SAMSUNG

DIGITALES HEIMKINO-SYSTEM

HT-P10

Bedienungsanleitung

DIVX VIDEO · DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II · DIGITAL dts SURROUND · DVD VIDEO · COMPACT disc DIGITAL AUDIO · COMPACT disc DIGITAL VIDEO · MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK

Hinweise zur Sicherheit

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

WARNUNG

Gefahr elektrischer Schläge
Gerät nicht öffnen!

WARNUNG:
ZUR VERMEIDUNG VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN DARF DIESES GERÄT NICHT GEÖFFNET WERDEN. ES ENTHÄLT KEINE BAUTEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET ODER REPARIERT WERDEN KÖNNEN. WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN DÜRFEN NUR VON FACHPERSONAL AUSGEFÜHRT WERDEN.

LASERGERÄT DER KLASSE 1

Dieser CD-Player ist ein Laserprodukt der Klasse 1.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts die vorliegende Bedienungsanleitung. Bitte beachten Sie alle Sicherheits- und Bedienhinweise. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in der Anleitung beschrieben. Auf diese Weise können Sie Ihr neues Gerät von Anfang an optimal nutzen und vermeiden Bedienfehler.

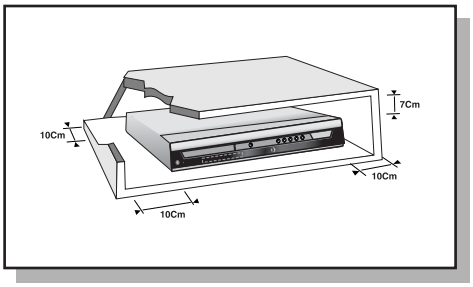
ACHTUNG: Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander. Der im Gerät verwendete Laser kann für die Augen schädlich sein.

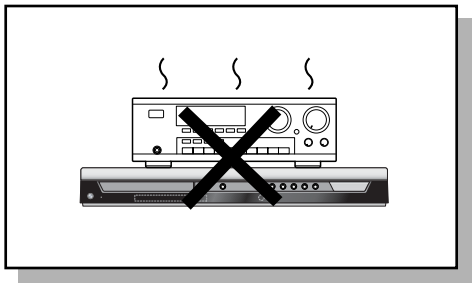
WARNUNG: Setzen Sie das Gerät nicht Nässe oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brandes bzw. eines elektrischen Schlags zu vermeiden.

Im Gerät befinden sich Hochspannung führende Teile, die elektrische Schläge verursachen können.

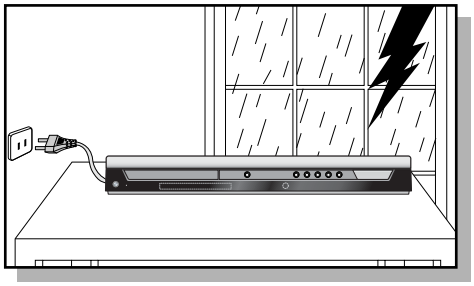
Die Dokumentation zu diesem Gerät enthält wichtige Hinweise zu Betrieb und Wartung.

Sicherheit

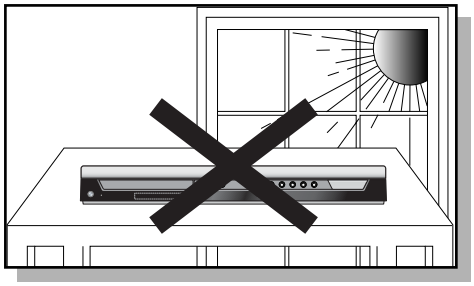




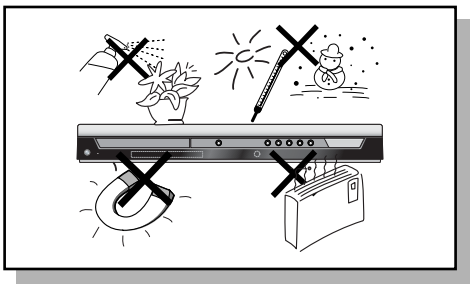
Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung Ihres Hauses die gleiche ist, wie die auf dem Identifikationsetikett auf der Rückseite Ihres Gerätes. Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche eines geeigneten Möbels und lassen Sie genügend Platz für eine gute Belüftung (rundherum 7 bis 10 cm). Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsschlitze nicht zugedeckt sind. Stellen Sie nichts auf Ihren DVD-Player. Stellen Sie ihn nicht auf einen Verstärker oder ein anderes Gerät, das Wärme erzeugt. Bevor Sie den Standort des Gerätes wecheln, versichern Sie sich, dass der Einzugsschlitten für die Discs leer ist. Der DVD-Player ist für den Dauergebrauch vorgesehen. Das Einstellen auf "Stand by" unterbricht nicht die Stromversorgung. Um das Gerät vollkommen vom Netz zu trennen, muss man den Netzstecker herausziehen. Dies ist zu empfehlen, wenn Sie Ihr Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.



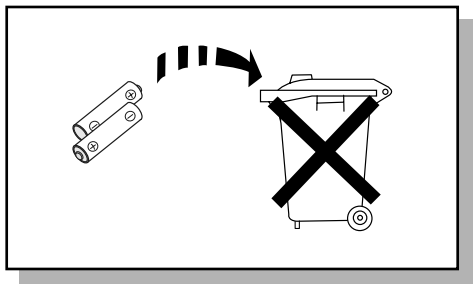
Bei einem Sturm oder Gewitter den Netzstecker herausziehen. Blitzschläge könnten die Anlage beschädigen.



Die Anlage nicht so aufstellen, daß sie direkt im Sonnenlicht oder in der Nähe anderer Wärmequellen steht.



Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und grösserer Erwärmung (Kamin) und auch vor Geräten, die hohe elektrische oder magnetische Felder erzeugen (Lautsprecher...). Falls der DVD-Player nicht richtig funktioniert, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Ihr Player ist nicht für den industriellen Einsatz, sondern für häusliche Benutzung konzipiert. Dieses Produkt ist nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Das Kopieren von CDs oder das Herunterladen von Musikdateien zum Verkauf oder für andere gewerbliche Zwecke verletzt das Urheberrecht oder kann dagegen verstossen. Garantiea Usschlussklausel : Bis zu dem im Geltenden Gesetz Gestattenten Ausmass Werden Darstellungen und Garantien der Nichtverletzung der Urheberrechte oder Anderer Rechte des Geistigen Eigentums. Die aus dem Gebrauch des Produkts Resultieren. Unter Bedingungen, die von den oben Angegebenen Abweichen, Somit Ausgeschlossen. Kondensation : Bringen Sie ibhr Gerät und/oder Ihre Discs aus der Kälte ins Warme, z. B. nach einem Transport im Winter, warten Sie etwa zwei Stunden, damit sie Raumtemperatur erreichen. So vermeiden Sie ernsthafte Schäden.



Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Leistungsmerkmale

Wiedergabe mehrerer Disk-Formate & FM-Tuner

Der HT-P10 vereint den Komfort der Multi-Disk-Wiedergabe, einschließlich DVD, VCD, CD, MP3-CD, CD-R/RW und DVD-R/RW, mit einem ausgereiften AM/FM-Tuner in einem einzigen DVD-Player.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II ist eine neue Technik zur Decodierung von Mehrkanal-Audiosignalen, die das bereits existierende Dolby Pro Logic noch übertrifft.

DTS (Digital Theater Systems)

Bei DTS handelt es sich um ein von Digital Theater Systems Inc. entwickeltes Audiokompressionsformat, das für einen 5.1-Kanal-Sound über alle Frequenzen sorgt.

Fernsehbildschirmschoner

Nach 3 Minuten im Stopp-Modus erhöht und verringert der HT-P10 automatisch die Helligkeit des Fernsehbildschirms.
Nach 20 Minuten im Bildschirmschoner-Modus schaltet der HT-P10 automatisch in den Energiesparmodus.

Energiesparfunktion

Nach 20 Minuten im Stopp-Modus schaltet sich der HT-P10 automatisch ab.

Benutzerspezifischer Fernsehbildschirm

Der HT-P10 gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Lieblingsbild bei der JPEG-, DVD- oder VCD-Wiedergabe auszuwählen und es als Bildschirmhintergrund einzusetzen.

1p~30p(P10)-GER 2/1/05 10:13 AM Page 7

Inhaltsverzeichnis

VORBEREITUNGEN

Hinweise zur Sicherheit 1
Sicherheit 2
Leistungsmerkmale 3
Hinweise zu den Disks 5
Beschreibung 7

ANSCHLÜSSE

Anschließen der Lautsprecher 11
Video-Ausgang an TV-Gerät anschließen 13
P.SCAN(Progressive Scan)-Funktion 14
Anschließen externer Komponenten 15
Anschließen der FM-Antenne 16

BEDIENUNG

Disk-Wiedergabe 17
MP3-CD-Wiedergabe 18
DivX-Wiedergabe 19
JPEG-Disc-Wiedergabe 21
Anzeigen von Disk-Informationen 22
Überprüfen der verbleibenden Zeit 22
Wiedergabe in Zeitlupe/Zeitraffer 23
Überspringen von Szenen und Musikstücken 23
Wiedergabe-Wiederholung 24
A-B-Wiedergabe-Wiederholung 25
Step-Funktion 26
Angle-Funktion 26
Zoom-Funktion (Bildausschnittsvergrößerung) 27
EZ VIEW-Funktion 27
Die Audio-Sprache/Untertitelsprache auswählen 28
Eine Szene/ein Musikstück direkt aufrufen 29
Benutzen des Disk-Menüs 30
Benutzen des Titel-Menüs 30

EINSTELLUNGEN

Einstellen der Sprache 31
Einstellen des Fernsehbildschirmformats 33
Einstellen der Kindersicherung (Benutzerlevel) 35
Einstellen des Passworts 36
Einstellen des Bildschirmhintergrundes 37
Einstellen des Lautsprechermodus 39
Einstellen des Testtons 40
Einstellen der Verzögerungszeit 41
Einstellen der Audioqualität 43
Einstellen von DRC (Dynamic Range Compression) 45
Einstellung von AV SYNC 46
Dolby Pro Logic II-Modus 47
Dolby Pro Logic II-Effekt 48
Klangfeld (DSP)/EQ-Funktion 49
Sleep-Timer-Funktion 50

RADIOBETRIEB

Radio hören 51
Sender einspeichern 52
Was ist RDS? 53

VERSCHIEDENES

Einstellen der Display-Helligkeit 55
Stummschaltfunktion 55
Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung und Aufbewahrung von Disks 56
Bevor Sie den Kundendienst verständigen 57
Sprachcode-Liste 59
Technische Daten 60

Hinweise zu den Disks

DVD (Digital Versatile Disc) bietet eine phantastische Audio- und Videoqualität dank Dolby Digital Surround Sound und der MPEG-2-Videokompressionstechnologie. Jetzt können Sie diese realistischen Klangeffekte direkt bei sich zu Hause genießen, und Sie werden das Gefühl haben, sich in einem Kino oder Konzertsaal zu befinden.

DVD-Player und Disks sind jeweils mit einem Regionalcode versehen. Diese regionalen Codes müssen übereinstimmen, damit die Disk abgespielt werden kann. Stimmen die Codes nicht überein, lässt sich die Disk nicht abspielen.
Die Regionalcode-Nummer dieses Players finden Sie auf seiner Rückseite.
(Auf Ihrem DVD-Player können nur DVDs abgespielt werden, die mit dem gleichen Regionalcode gekennzeichnet sind.)

Von diesem Player unterstützte Disk-Formate

Disk-Typ	Kennzeichen (Logo)	Aufgezeichnete Signale	Disk-Größe	Max. Spielzeit
DVD		Audio + Video	12cm	Ca. 240 min (einseitig)
				Ca. 480 min (doppelseitig)
			8cm	Ca. 80 min (einseitig)
				Ca. 160 min (doppelseitig)
VIDEO-CD		Audio + Video	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
AUDIO-CD		Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

Benutzen Sie nicht die folgenden Disk-Typen!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM und DVD-ROM können auf diesem Player nicht abgespielt werden. Wenn solche Disks abgespielt werden, erscheint die Meldung "**WRONG DISC FORMAT**" auf dem Fernsehbildschirm.
- Im Ausland gekaufte DVDs lassen sich unter Umständen auf diesem Player nicht abspielen. Wenn solche Disks abgespielt werden, erscheint die Meldung "**WRONG REGION CODE**" auf dem Fernsehbildschirm.

Kopierschutz

- **Viele DVDs sind mit einem Kopierschutz versehen. Daher sollten Sie Ihren DVD-Player unbedingt direkt an den DVD-Player und nicht an einen Videorecorder anschließen. Der Anschluss an einen Videorecorder löst bei einer mit einem Kopierschutz versehenen DVD Bildstörungen aus.**
- Dieses Gerät ist mit einer Kopierschutztechnik ausgestattet, die durch bestimmte US-Patente und sonstige Rechte an geistigem Eigentum im Besitz der Macrovision Corporation und anderer Rechtsinhaber geschützt ist. Die Verwendung dieser Kopierschutztechnik bedarf der Genehmigung durch die Macrovision Corporation und ist, wenn nicht ausdrücklich anderweitig durch die Macrovision Corporation genehmigt, auf Heimwiedergabe und andere eingeschränkte Wiedergabezwecke begrenzt. Zurückentwicklung (Reverse Engineering) und Disassemblierung verboten.

1p~30p(P10)-GER 2/1/05 10:13 AM Page 9

Disk-Aufnahmeformate

CD-R-Disks

- Einige CD-R Disks können in Abhängigkeit vom Aufnahmegerät (CD-Redorder oder PC) oder vom Zustand der Disk evtl. nicht abgespielt werden.
- Verwenden Sie eine CD-R der Kapazität 650 MB / 74 Min.
  Sie sollten nach Möglichkeit keine CD-Rs mit einer Kapazität von mehr als 700 MB / 80 Min. verwenden, da diese evtl. nicht abgespielt werden können.
- Einige CD-RW (überschreibbare) Medien können evtl. nicht wiedergegeben werden.
- Es können nur ordnungsgemäß "abgeschlossene" CD-Rs wiedergegeben werden. Wenn die Sitzung abgeschlossen ist, die Disk jedoch offen gelassen wurde, kann die Disk möglicherweise nicht vollständig abgespielt werden.

CD-R MP3-Disks

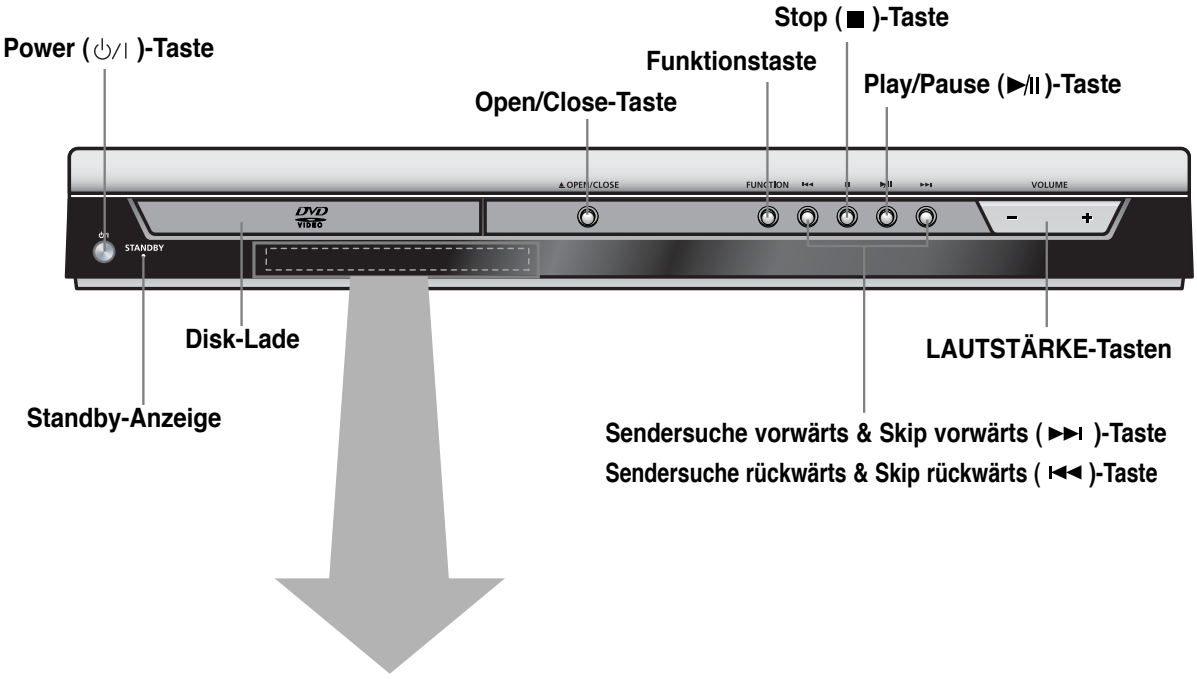
- Es können nur CD-Rs mit MP3-Dateien im ISO 9660- oder Joliet-Format abgespielt werden.
- Der Dateiname der MP3-Datei darf nicht länger als 8 Zeichen sein und sollte keine Lücken oder Sonderzeichen (. / = +) enthalten.
- Verwenden Sie Disks, die mit einer Komprimierungs-/Dekomprimierungsdatenrate von über 128 Kbp/s aufgenommen worden sind.
- Es können nur Dateien mit der Dateierweiterung ".mp3" und ".MP3" abgespielt werden.
- Es können nur fortlaufend beschriebene Multisession-Disks abgespielt werden. Sollte sich auf der Multisession-Disk ein unbeschriebener Abschnitt befinden, kann die Disk nur bis dorthin abgespielt werden.
- Wurde die Disk nicht abgeschlossen, dauert es bis zum Beginn der Wiedergabe länger, und es kann vorkommen, dass nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt werden können.
- Bei Dateien, die im VBR-Format (Variable Bit Rate) – d. h. mit einer niedrigen und einer hohen Bitrate (z. B. 32 Kbp/s ~ 320 Kbp/s) - codiert wurden, kann der Klang beim Abspielen springen.
- Pro CD können max. 500 Tracks abgespielt werden.
- Pro CD können max. 300 Ordner abgespielt werden.

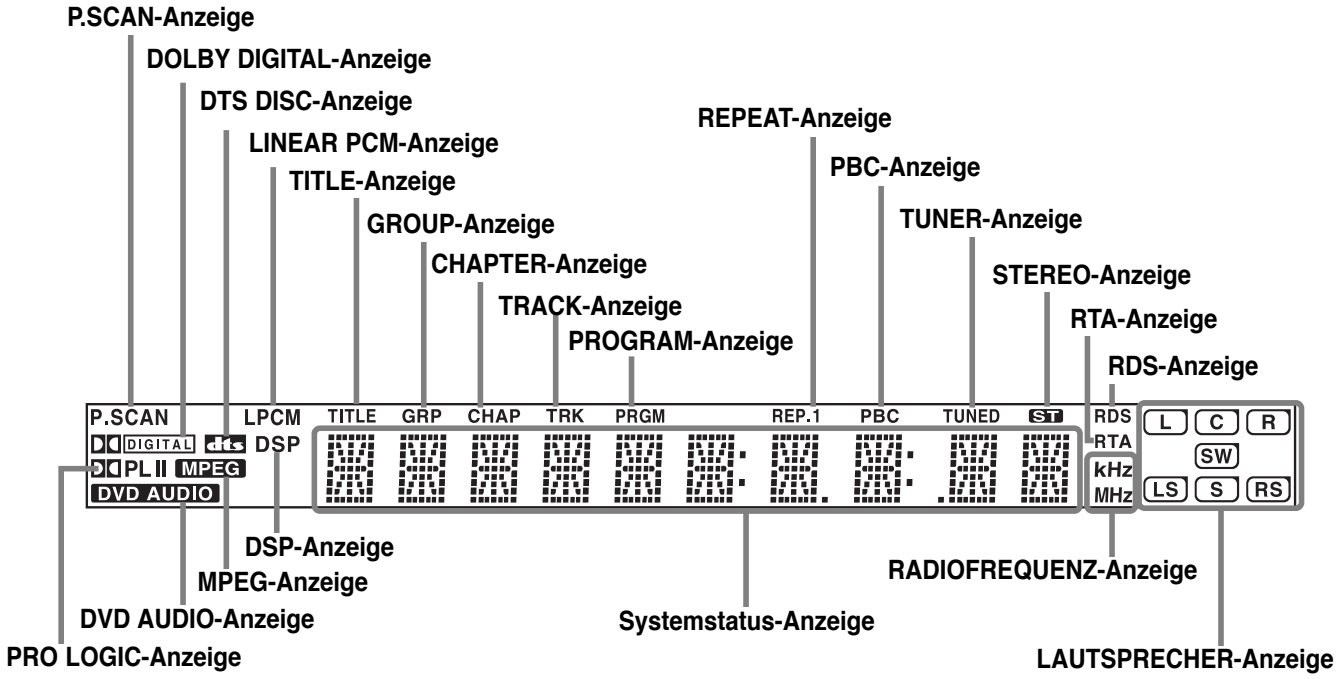
CD-R JPEG-Disks

- Es können nur Dateien mit der Dateierweiterung ".jpg" und ".JPG" abgespielt werden.
- Wurde die Disk nicht abgeschlossen, dauert es bis zum Beginn der Wiedergabe länger, und es kann vorkommen, dass nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt werden können.
- Es können nur CD-R Disks mit JPEG-Dateien im ISO 9660- oder Joliet-Format abgespielt werden.
- Der JPEG-Dateiname darf nicht länger als 8 Zeichen sein und sollte keine Lücken oder Sonderzeichen (. / = +) enthalten.
- Es können nur fortlaufend beschriebene Multisession-Disks abgespielt werden. Sollte sich auf der Multisession-Disk ein unbeschriebener Abschnitt befinden, kann die Disk nur bis zu dieser Stelle abgespielt werden.
- Auf eine CD passen maximal 9.999 Bilder.
- Bei der Wiedergabe einer Kodak/Fuji Picture CD können nur die JPEG-Dateien aus dem Bilderordner abgespielt werden.
- Bei Verwendung anderer Picture Discs als der Kodak/Fuji Picture CD dauert es u. U. bis zum Beginn der Wiedergabe etwas länger oder es kann vorkommen, dass sie gar nicht abgespielt werden.

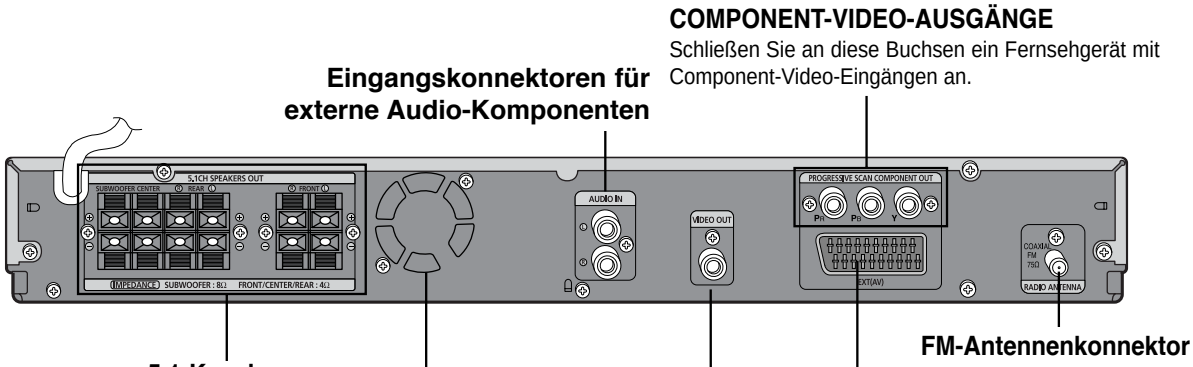
Beschreibung

—Frontplatte—





—Rückseite—



COMPONENT-VIDEO-AUSGÄNGE
Schließen Sie an diese Buchsen ein Fernsehgerät mit Component-Video-Eingängen an.

Eingangskonnektoren für externe Audio-Komponenten

5.1-Kanal-Ausgangsklemmen

Lüfter

FM-Antennenkonnektor

SCART-Buchse
Schließen Sie hier ein Fernsehgerät mit Scart-Eingang an.

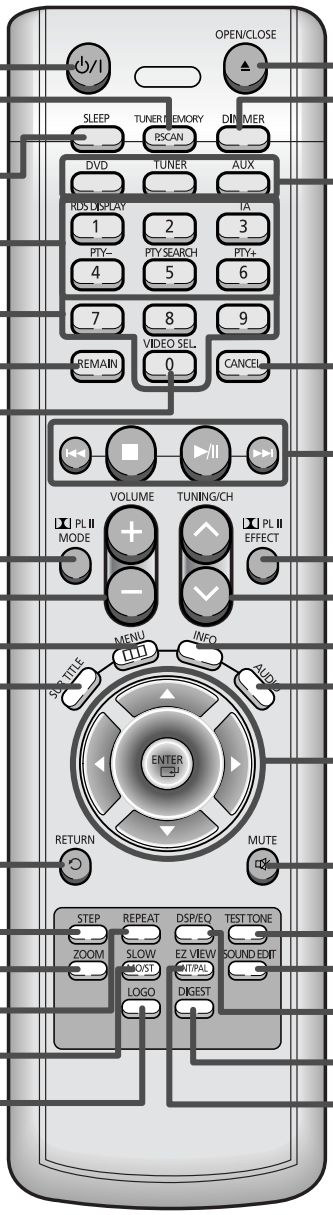
Video-Ausgangskonnektor
Verbinden Sie die Video-Eingangsbuchsen des Fernsehers (VIDEO IN) mit dem VIDEO-OUT-Konnektor.

Zubehör

Fernbedienung	**Video-Kabel**	**FM-Antenne**	**Bedienungsanleitung**

Beschreibung

—Fernbedienung—



TV, DVD POWER-Taste

TUNER MEMORY-Taste/
P. SCAN-Taste

SLEEP-Taste

RDS-Auswahltaste

Nummerntasten

REMAIN-Taste

VIDEO SEL.-Taste

PL II MODE-Taste

LAUTSTÄRKE-Tasten

MENU-Taste

SUBTITLE-Taste

RETURN-Taste

STEP-Taste

ZOOM-Taste

REPEAT-Taste

ZEITLUPE/MO/ST-Taste

LOGO COPY-Taste

OPEN/CLOSE-Taste

DIMMER-Taste

DVD-Taste AUX-Taste

TUNER-Taste

CANCEL-Taste

Play/Pause-Taste Stop-Taste

Abstimm-/CD-Sprung-Taste

PL II EFFECT-Taste

TUNING/CH-Taste

INFO-Taste

AUDIO-Taste

Pfeil-/Enter-Tasten

STUMM-Taste

TESTTON-Taste

Klangeinstellungstaste

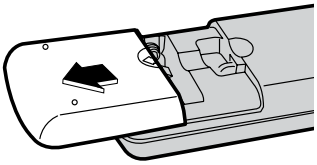
DSP/EQ-Taste

DIGEST-Taste

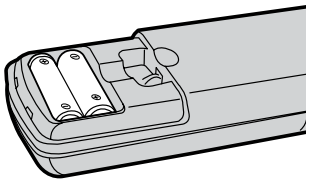
EZ VIEW/NTSC/PAL-Taste

Batterien einlegen

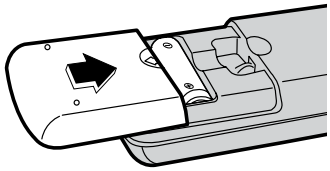
1 Entfernen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den Deckel herunterdrücken und ihn dann in Pfeilrichtung schieben.



2 Legen Sie zwei 1,5 V-Batterien vom Typ AAA ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität (+ und -).



3 Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.

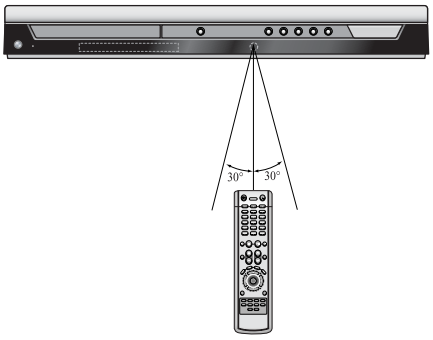


Achtung **Beachten Sie die nachstehenden Vorsichtsmaßnahmen, um zu vermeiden, dass die Batterien auslaufen oder aufplatzen:**

- Legen Sie die Batterien unter Einhaltung der Polarität in die Fernbedienung ein: (+) an (+) und (–) an (–).
- Verwenden Sie immer den richtigen Batterietyp. Ähnlich aussehende Batterien weisen möglicherweise unterschiedliche Spannungen auf.
- Wechseln Sie stets beide Batterien gleichzeitig aus.
- Setzen Sie die Batterien weder Hitze noch offener Flamme aus.

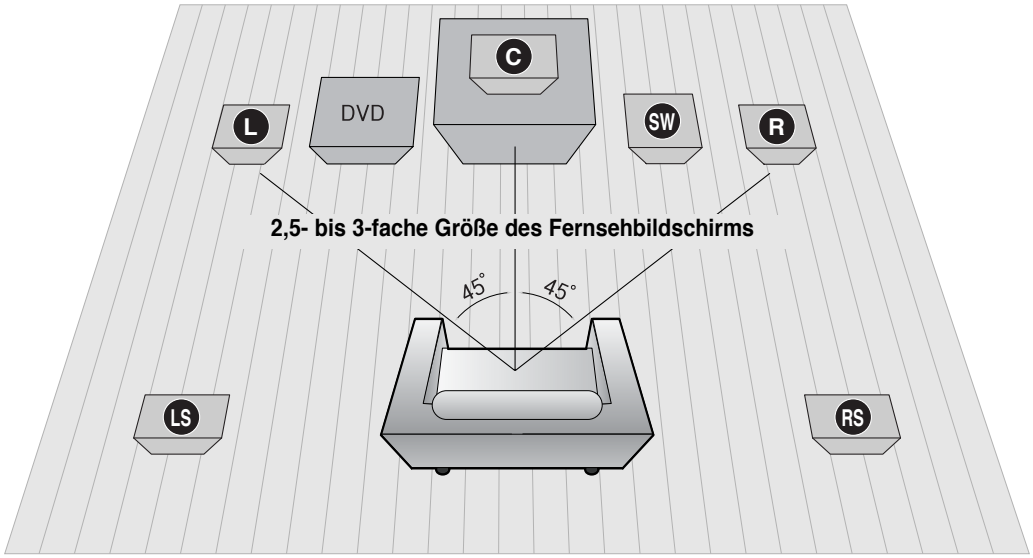
Funktionsbereich der Fernbedienung

Die Fernbedienung kann geradlinig in einer Entfernung von bis zu 7 Metern benutzt werden.
Sie funktioniert auch in einem waagerechten Winkel von bis zu 30° zum Fernbedienungssensor.



Anschließen der Lautsprecher

Bevor Sie das Gerät transportieren oder aufstellen können, muss das Gerät ausgeschaltet und das Netzkabel gezogen werden.



Aufstellungsort des DVD-Players

- Platzieren Sie den Player auf einem Gestell, Regal oder unter der Fernsehkonsole.

Frontlautsprecher L R

- Stellen Sie die Frontlausprecher vor Ihrer Hörposition auf, so dass sie nach innen zeigen (in einem Winkel von ca. 45°) und Ihnen zugewandt sind.
- Die Hochtonlautsprecher sollten sich auf Ohrhöhe befinden.
- Richten Sie die Vorderseite der Frontlautsprecher nach der Vorderseite des Center-Lautsprechers aus oder stellen Sie sie etwas vor dem Center-Lautsprecher auf.

Center-Lautsprecher C

- Der Center-Lautsprecher sollte idealerweise auf derselben Höhe wie die Front-Lautsprecher aufgestellt werden.
- Sie können ihn aber auch direkt über oder unter dem Fernsehgerät aufstellen.

Auswählen der Hörposition

Die Hörposition sollte sich in einem Abstand zum Fernsehgerät befinden, der das 2,5 bis 3fache der Fernsehbildschirmgröße beträgt.
Beispiel: bei 32"-Fernsehgeräten 2 ~ 2,4 m
bei 55"-Fernsehgeräten 3,5 ~ 4 m

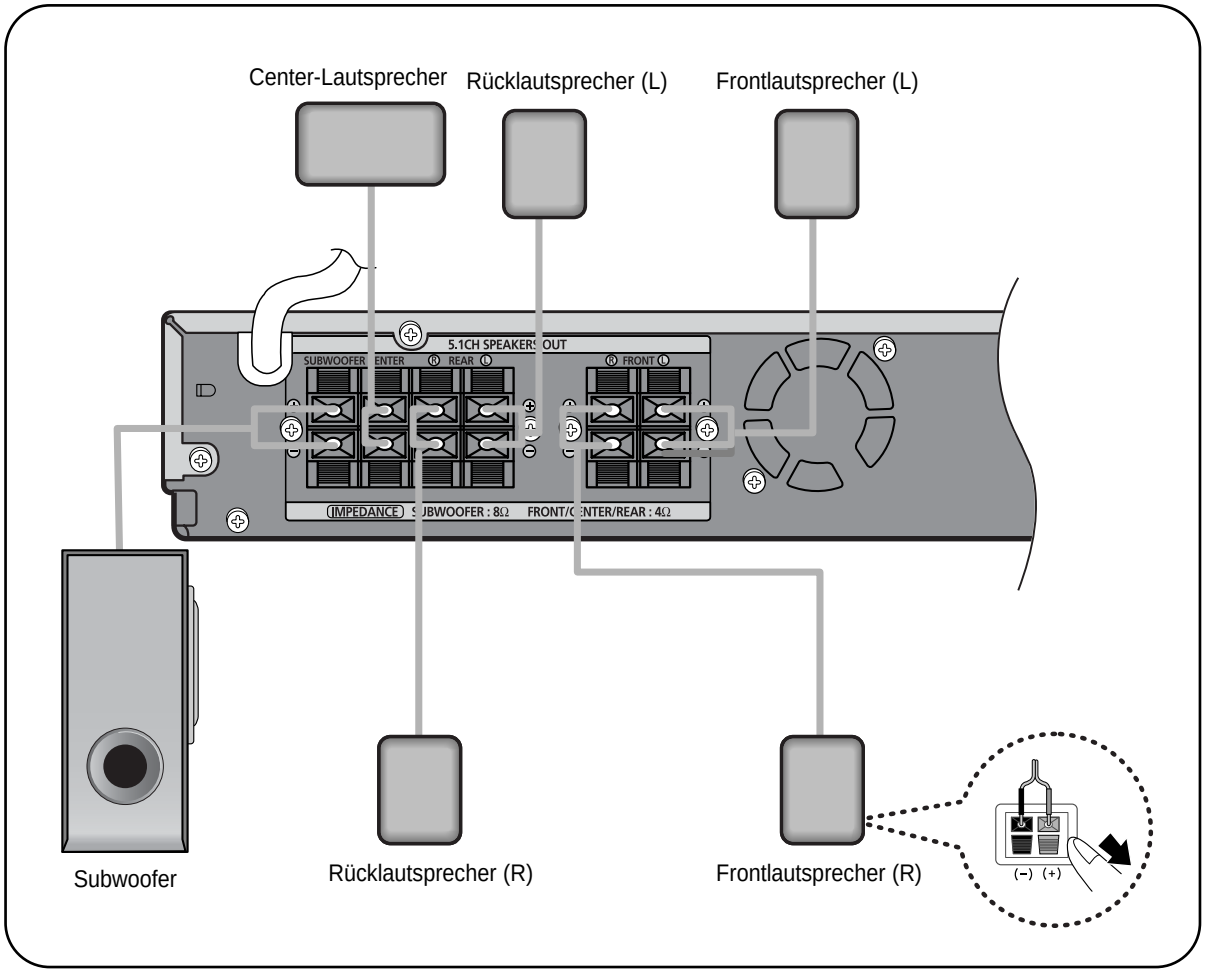
Rücklautsprecher LS RS

- Stellen Sie die Rücklautsprecher hinter Ihrer Hörposition auf.
- Wenn nicht genug Platz vorhanden ist, platzieren Sie die Lautsprecher einander gegenüber.
- Platzieren Sie sie ca. 60 bis 90 cm über Oberhöhe, leicht nach unten geneigt.

  * Im Unterschied zu den Frontlautsprechern und zum Center-Lautsprecher dienen die Rücklautsprecher hauptsächlich zur Wiedergabe von Klangeffekten und geben nicht ständig den Ton aus.

Subwoofer SW

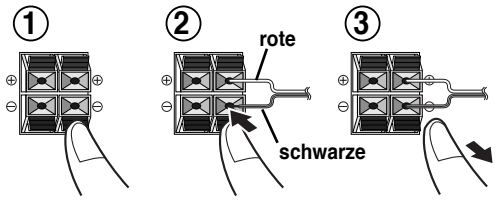
- Die Platzierung des Subwoofers ist einfach. Sie können ihn an einem beliebigen Ort aufstellen.
- Normalerweise wird er in einer Ecke in Nähe der Frontlautsprecher aufgestellt.



1 **Öffnen Sie die Lautsprecherklemme, indem Sie darauf drücken.**

2 **Führen Sie das Lautsprecherkabel ein.**

3 **Schließen Sie die Lautsprecherklemme, indem Sie sie loslassen.**

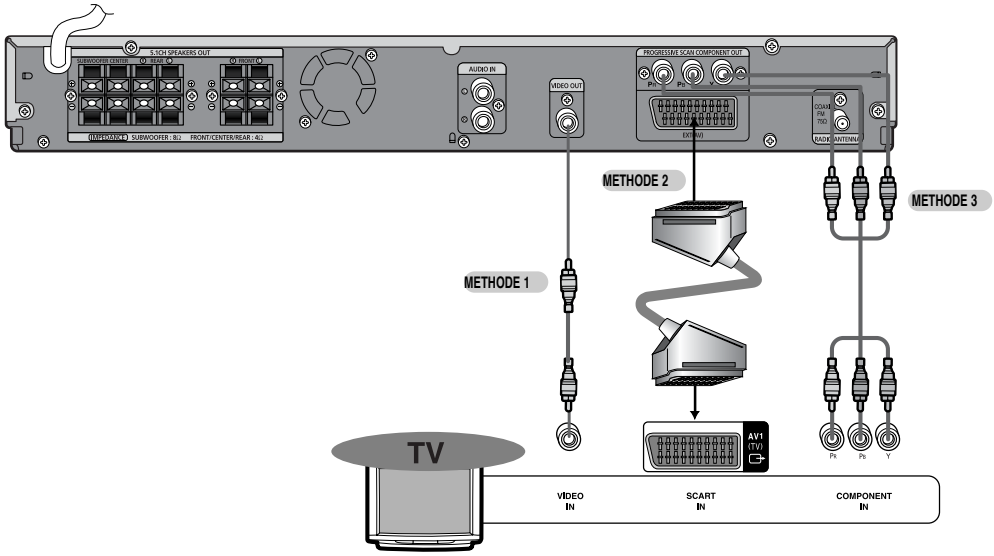


Hinweis

- Schließen Sie das rote Kabel an die rote (+)-Klemme und das schwarze Kabel an die schwarze (–)-Klemme an.

Video-Ausgang an TV-Gerät anschließen

Wählen Sie eine der 3 Anschlussmethoden für die Verbindung zum TV-Gerät.



METHODE 1 Composite Video ····· gute Qualität

Verbinden Sie die VIDEO OUT-Buchse auf der Geräterückseite per mitgeliefertem Videokabel mit der VIDEO IN-Buchse an Ihrem Fernseher.

METHODE 2 Scart ····· Bessere Qualität

Wenn Ihr Fernseher mit einem SCART-Eingang ausgestattet ist, verbinden Sie die AV OUT-Buchse auf der Geräterückseite per SCART-Kabel (nicht mitgeliefert) mit der SCART IN-Buchse an Ihrem Fernseher.

Funktion VIDEO SELECT

Drücken und halten Sie die Taste VIDEO SEL. auf der Fernbedienung für länger als 5 Sekunden.

- "COMPOSITE" oder "RGB" erscheint in der Anzeige.
  Drücken Sie nun **VIDEO SEL.** kurz, um zwischen "COMPOSITE" und "RGB" zu wählen.
- Wenn Sie mit Ihrem TV-Gerät SCART (RGB) nutzen können, drücken Sie **VIDEO SEL.** zur Auswahl des RGB-Modus'. Mit der SCART-Einstellung erhalten Sie eine bessere Bildqualität.
- Wenn Sie mit Ihrem TV-Gerät SCART (RGB) nicht nutzen können, drücken Sie **VIDEO SEL.** zur Auswahl des COMPOSITE-Modus'.

METHODE 3 Component-Video (Progressive Scan) ····· beste Qualität

Wenn Ihr Fernseher mit Component-Videoeingängen ausgestattet ist, verbinden Sie die Pr-, Pb- und Y-Buchsen auf der Geräterückseite über ein Component-Videokabel (nicht mitgeliefert) mit den entsprechenden Buchsen an Ihrem Fernseher.

Hinweis

- Wenn der Progressive-Scan-Modus gewählt wurde, werden über den VIDEO- und SCART-Ausgang keine Signale ausgegeben.

P.SCAN(Progressive Scan)-Funktion

Im Gegensatz zum normalen Zeilensprungverfahren (Interlace Scan), bei dem sich das Gesamtbild aus zwei Halbbildern (ungerade/gerade Zeilen im Wechsel) zusammensetzt, arbeitet Progressive Scan mit einem Vollbild (d. h. alle Zeilen werden auf einmal dargestellt), um ein scharfes, detailreiches Bild ohne sichtbare Scan-Zeilen zu erzeugen.

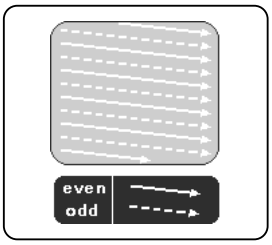
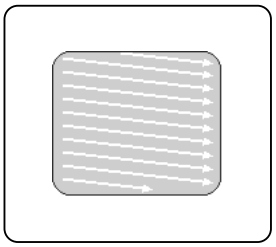
1 **Drücken Sie die STOP-Taste.**

- Bei laufender Wiedergabe einer Disc drücken Sie zweimal die **STOP**-Taste, so dass "**STOP**" im Display angezeigt wird.

2 **Halten Sie die Taste P.SCAN auf der Fernbedienung länger als 5 Sekunden gedrückt.**

- Wird die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt gehalten, wechselt die Auswahl zwischen "**Progressive Scan**" und "**Interlace Scan**".
- Bei Auswahl von P.SCAN erscheint "**P.SCAN**" im Display.

Was ist Progressive (oder Non-Interlaced) Scan?

Interlaced Scan (1 BILD = 2 HALBBILDER)	Progressive Scan (VOLLBILD)
	
Beim Zeilensprungverfahren (Interlaced Scan) besteht das Bild aus zwei ineinander verschachtelten Halbbildern, deren Zeilen abwechselnd angezeigt werden. Zuerst wird das Halbbild mit den ungeraden Zeilen angezeigt, dann das Halbbild mit den geraden Zeilen, um die vom ungeraden Halbbild hinterlassenen Lücken auszufüllen, damit ein Gesamtbild entsteht. Pro Sekunde werden 30 Bilder aufgebaut, die aus zwei ineinander verschachtelten Halbbildern bestehen, so dass insgesamt 60 Halbbilder pro Sekunde gezeigt werden. Das Interlaced-Scan-Verfahren ist zur Darstellung unbeweglicher Objekte geeignet.	Das Progressive-Scan-Verfahren (Fortlaufende Abtastung) tastet ein Video-Vollbild auf dem Bildschirm fortlaufend Zeile für Zeile ab. Hierdurch entsteht, im Gegensatz zum Zeilensprungverfahren, bei dem das Bild durch den Wechsel der Halbbilder zustande kommt, ein Vollbild. Das Progressive-Scan-Verfahren ist besonders für die Darstellung bewegter Objekte erstrebenswert.

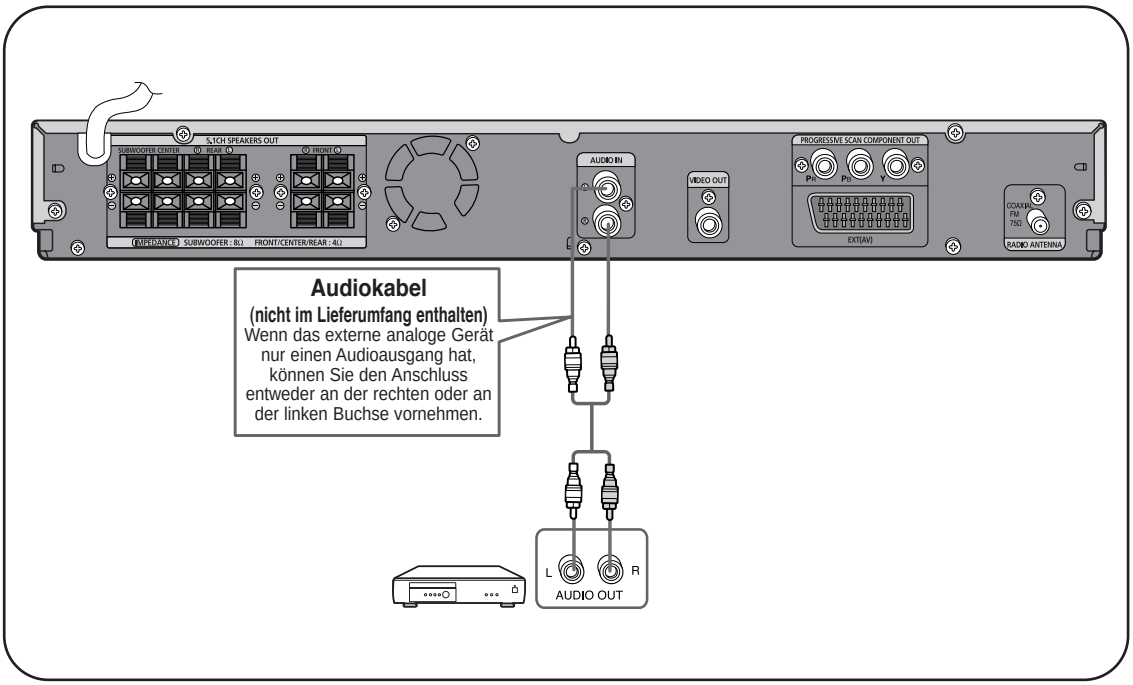
Hinweis

- Diese Funktion steht nur bei TV-Geräten zur Verfügung, die mit Component-Video-Eingängen (Y, Pr, Pb), die Progressive Video unterstützen, ausgestattet sind. (Bei TV-Geräten mit herkömmlichen Component-Eingängen, d. h. TV-Geräten ohne Progressive Scan, ist sie unwirksam.)
- Je nach Marke und Modell Ihres Fernsehgerätes kann es sein, dass diese Funktion nicht möglich ist.

Anschließen externer Komponenten

Anschließen externer analoger Geräte

Dazu gehören Geräte, die analoge Signale ausgeben, wie z. B. Videorecorder, Camcorder und Fernsehgeräte.



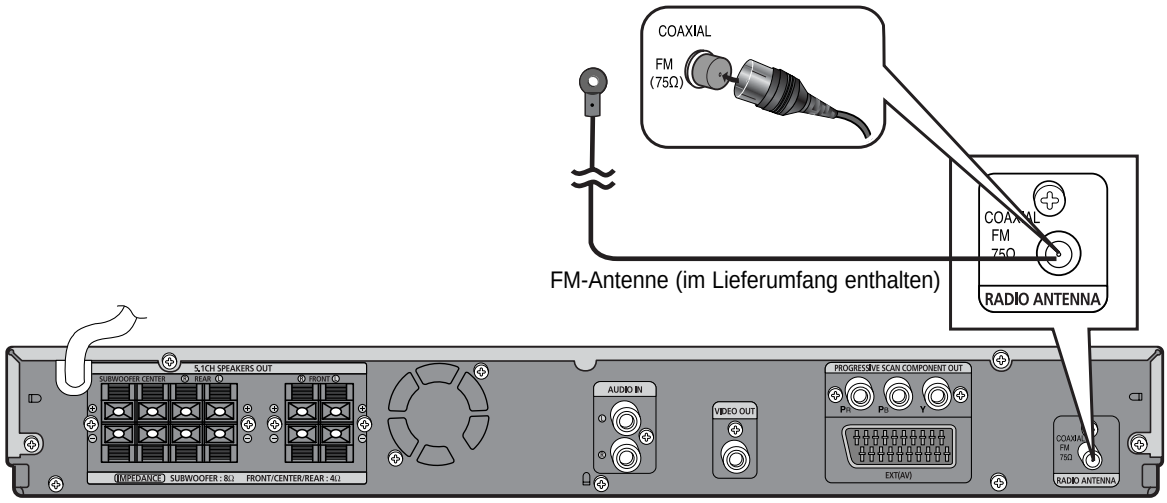
1 Verbinden Sie den Audioeingang AUDIO IN am DVD-Player mit dem Audioausgang AUDIO OUT am externen analogen Gerät.

- Achten Sie darauf, dass die Farben der Anschlüsse übereinstimmen.

2 Drücken Sie **AUX** auf der Fernbedienung zur Auswahl von AUX.

- Sie können hierzu auch die **FUNCTION**-Taste am Player drücken.
  Der Modus wechselt dann wie folgt: **DVD/CD → AUX → FM**.

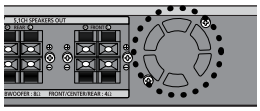
Anschließen der FM-Antenne



Anschluss der UKW-Antenne

1. **Schließen Sie die mitgelieferte UKW-Antenne an den 75 Ω COAXIAL-Anschluss an.**
2. **Richten Sie den Antennendraht solange aus, bis Sie eine Stelle mit gutem Empfang gefunden haben, und befestigen Sie ihn dann an einer Wand oder einer anderen stabilen Oberfläche.**

Lüfter Der Lüfter kühlt das Gerät zur Vermeidung von Überhitzung.



Beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät gut belüftet ist. Bei schlechter Belüftung kann die Temperatur im Geräteinneren steigen und das Gerät beschädigt werden.
- Der Lüfter bzw. die Belüftungsöffnungen dürfen nicht blockiert werden. (Werden der Lüfter oder die Belüftungsöffnungen mit Zeitungspapier oder Stoff verdeckt, kann es zu einer Überhitzung des Geräts und infolgedessen zu einem Brand kommen.)

Disk-Wiedergabe

1 Drücken Sie die **OPEN/CLOSE**-Taste, um die Disk-Lade zu öffnen.

2 Legen Sie eine Disk ein.

- Legen Sie vorsichtig eine Disk in das Fach ein.
  Das Etikett zeigt dabei nach oben.

3 Drücken Sie die **OPEN/CLOSE**-Taste, um die Disk-Lade zu schließen.

DVD VCD CD

- Die Wiedergabe beginnt automatisch.

Hinweis

- Je nach Inhalt der Disk kann der am Anfang eingeblendete Disk-Bildschirm unterschiedlich aussehen.

Um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie **STOP** bei laufender Disk.

- Wenn Sie die Taste einmal drücken, wird "**PRESS PLAY**" angezeigt und die Stelle, an der die Wiedergabe angehalten wurde, gespeichert. Wenn Sie die **PLAY/PAUSE** (▶/II)- oder **ENTER**-Taste drücken, wird die Wiedergabe an der Stelle fortgesetzt, an der sie unterbrochen wurde. (Diese Funktion ist nur bei DVDs möglich.)
- Wenn Sie die Taste zweimal drücken, wird "**STOP**" eingeblendet. Durch Drücken der **PLAY/PAUSE** (▶/II) -Taste beginnt die Wiedergabe von vorn.

Um die Wiedergabe vorübergehend anzuhalten, drücken Sie die **PLAY/PAUSE**-Taste bei laufender Disk.

- Um mit der Wiedergabe fortzufahren, drücken Sie **PLAY/PAUSE** (▶/II) erneut.

Auswählen des Videoformats

Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Taste **NT/PAL** auf der Fernbedienung länger als 5 Sekunden gedrückt.

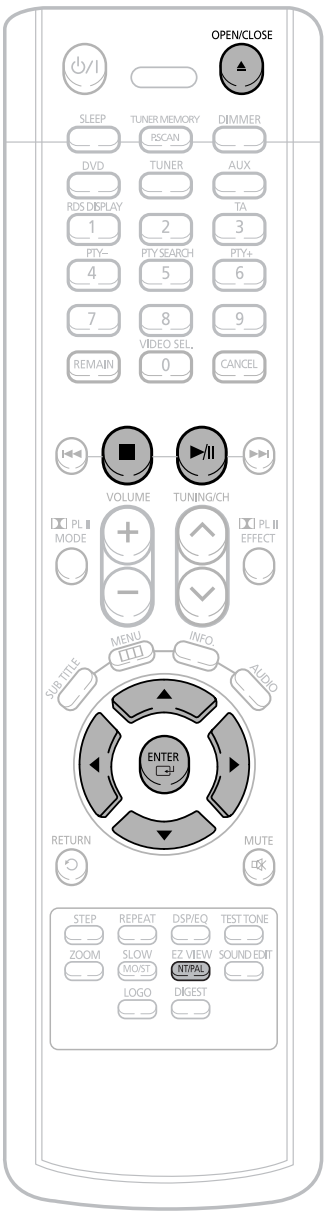
- Das Videoformat ist standardmäßig auf "PAL" eingestellt.
- Im Display erscheint „**NTSC**“ bzw. „**PAL**“.
  Drücken Sie nun die Taste NTSC/PAL kurz, um „**NTSC**“ oder „**PAL**“ auszuwählen.
- Die Videoformatnormen sind von Land zu Land verschieden.
- Für eine optimale Wiedergabe muss das Videoformat der Disk mit dem Videoformat Ihres TV-Gerätes übereinstimmen.

MP3-CD-Wiedergabe

Abgespielt werden können Daten-CDs (CD-R, CD-RW), die im MP3-Format codiert sind.

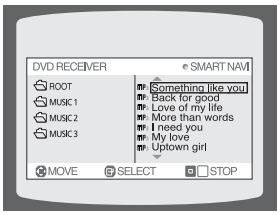
GER

MP3

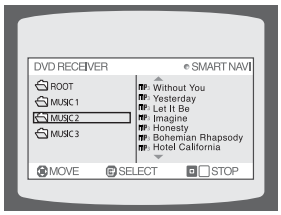


1 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um die Disk-Lade zu öffnen, und legen Sie eine MP3-CD ein.

- Der MP3-Menübildschirm erscheint und die Wiedergabe beginnt.
- Das Aussehen des Menüs hängt von der MP3-Disk ab.



2 Wählen Sie im Stopp-Modus mit ◄ ► ▲ ▼ ein Album aus und drücken Sie die **ENTER**-Taste.



3 Um das Album zu wechseln, drücken Sie im Stopp-Modus zur Auswahl eines anderen Albums ◄ ► ▲ ▼ und dann die **ENTER**-Taste.

- Zur Auswahl eines anderen Albums oder Titels wiederholen Sie die oben genannten Schritte 2 und 3.

4 Um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie die **STOP**-Taste.

BEDIENUNG

Hinweis

- In Abhängigkeit vom Aufnahmemodus lassen sich manche MP3-CDs nicht abspielen.
- Das Inhaltsverzeichnis einer MP3-CD hängt davon ab, in welchem Format die MP3-Titel auf der CD vorliegen.
- Unterstützung für MP3-Dateien: MPEG1 LAYER3 (BITRATE: 128KBPS - 320KBPS, SAMPLING FREQ.: 32K/44.1K/48KHz)

DivX-Wiedergabe

Vor-/Zurückspringen

Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten ⏮ ⏭ .

- Durch Drücken von ⏭ gelangen Sie zur nächsten Datei, wenn mehr als 2 Dateien auf der Disk vorhanden sind.
- Durch Drücken von ⏮ gelangen Sie zur vorherigen Datei, wenn mehr als 2 Dateien auf der Disk vorhanden sind.

Zeitraffer

Um die Disk schneller abzuspielen, drücken Sie während der Wiedergabe ⏮ oder ⏭ .

- Bei jeder Betätigung (Drücken und Halten) ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit folgendermaßen:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Funktion zum Überspringen von 5 Minuten

Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten ◀ ,▶ .

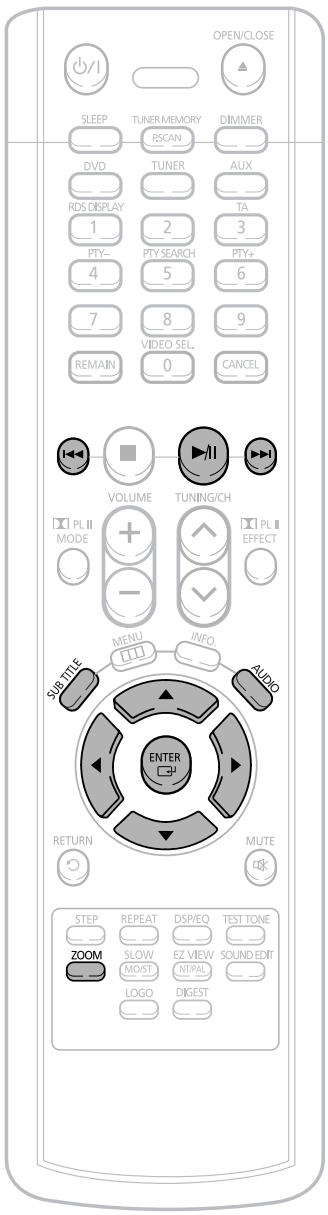
- Durch Drücken der Taste ▶ springen Sie in der Wiedergabe 5 Minuten vorwärts.
- Durch Drücken der Taste ◀ springen Sie in der Wiedergabe 5 Minuten zurück.

Zoom-Funktion

1 Drücken Sie die **ZOOM**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen "**ZOOM X2**" und "**ZOOM OFF**".

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ , ◀ , ▶ um zu dem Ausschnitt, der vergrößert werden soll, zu gelangen.



Hinweis • Eine DivX-Datei kann nur 2fach gezoomt werden (ZOOM X2-Modus).

Anzeige von Untertiteln

Drücken Sie die **SUBTITLE**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen "**SUBTITLE ON**" (1/1, 1/2 ...) und "**SUBTITLE OFF**".
- Wenn die Disk nur eine Untertiteldatei besitzt, wird diese automatisch wiedergegeben.

Audioanzeige

Drücken Sie die **AUDIO**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen "**AUDIO ON**" (1/1, 1/2 ...) und " ".

Hinweis • " " Wird angezeigt, wenn ein unterstütztes Audioelement auf der Disk gefunden wurde.

DivX (Digital internet video eXpress)

Das Videoformat DivX wurde von Microsoft auf der Basis von MPEG4 entwickelt, um Audio- und Videodaten über das Internet in Echtzeit bereitstellen zu können.
MPEG4 wird für Videoverschlüsselung und MP3 für Audioverschlüsselung verwendet; somit erhalten die Benutzer einen Film in DVD-gleicher Audio- und Videoqualität.

1. Unterstützte Formate

- Das Produkt bietet nur die folgenden Medienformate. Falls Video- und Audioformate nicht simultan unterstützt werden, kann es zu Problemen wie Zerrbildern oder fehlendem Klang kommen.

• Unterstützte Videoformate:

Format	AVI	WMA
Unterstützte Version	DivX 3.11-5.1	V1 / V2 / V3 / V7

• Unterstützte Audioformate

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitrate	80-384kbps	56-128kbps	128-384kbps	N. zutr.
Sample-Frequenz	44,1khz		44,1/48khz	N. zutr.

- Seitenverhältnis: Obwohl die Standardauflösung unter DivX 640*480 Pixel (4:3) beträgt, unterstützt dieses Produkt bis zu 720*480 Pixel (16:9). Liegt die Bildschirmauflösung über 800, so steht dies' nicht zur Verfügung.

2. Zu Überschriften

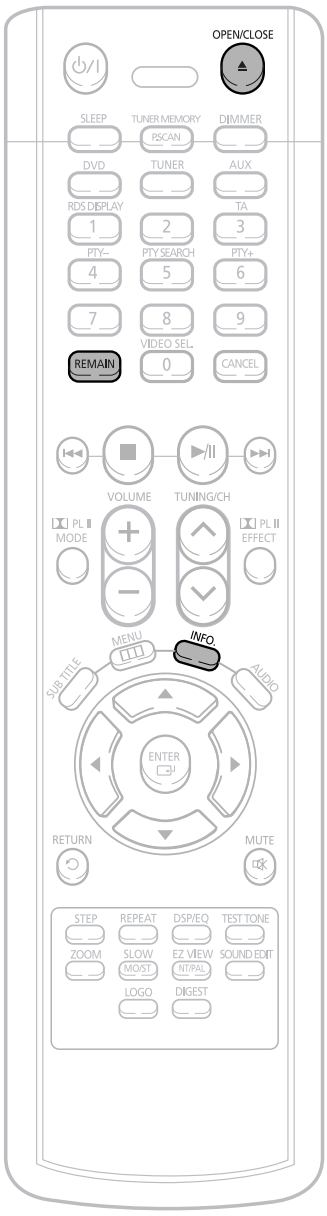
- Um die Überschriftfunktion zu verwenden, speichern Sie die Überschriftdatei (*.smi) im gleichen Ordner mit demselben Dateinamen wie die DivX-Datei (*.avi).
  Beispiel. Stammverzeichnis Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- Sie können bis zu 60 alphanumerische (oder 30 ostasiatische; 2 Byte Charaktere wie Koreanisch und Chinesisch) Zeichen für den Dateinamen verwenden.

JPEG-Disc-Wiedergabe JPEG

Bilder, die mit einer Digitalkamera oder einem Camcorder aufgenommen wurden, oder auf einem PC befindliche JPEG-Dateien können auf einer CD gespeichert und anschließend auf diesem Gerät wiedergegeben werden.

Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um die Disc-Lade zu öffnen, und legen Sie eine JPEG-Disc ein.

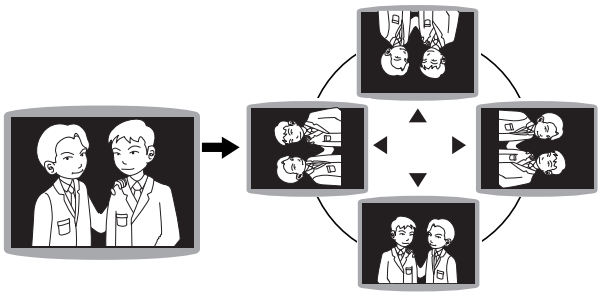
- Die Wiedergabe beginnt automatisch, und jedes Bild wird 5 Sekunden lang gezeigt, bevor zum nächsten gewechselt wird.



Ein Bild rotieren

Drücken Sie während der Wiedergabe ▲ ▼ ◀ ▶ .

▲	Vertikal rotieren
▼	Horizontal rotieren
◀	Um 90° entgegen dem Uhrzeigersinn rotieren
▶	Um 90° im Uhrzeigersinn rotieren



Anzeigen von Disk-Informationen

Sie können Wiedergabeinformationen der Disk auf dem Fernsehbildschirm anzeigen.

GER

Drücken Sie die **INFO**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Anzeige wie folgt:

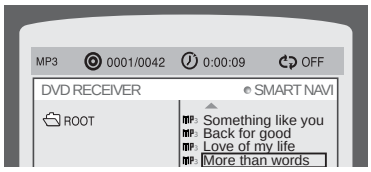
DVD

Anzeigefeld wird ausgeblendet

VCD **CD**

Anzeigefeld wird ausgeblendet

MP3 **DivX** **JPEG**



Anzeigefeld wird ausgeblendet

- **erscheint auf dem Fernsehbildschirm!**

  Wenn dieses Symbol auf dem Fernsehbildschirm beim Drücken einer Taste erscheint, ist die gewünschte Funktion für die derzeit laufende Disk nicht möglich.

Hinweis

- Je nach Art der Disk kann das eingeblendete Disk-Informationsfeld unterschiedlich aussehen.
- Je nach Disk können Sie auch DTS, DOLBY DIGITAL oder PRO LOGIC auswählen.

BEDIENUNG

Bildschirmanzeigefeld

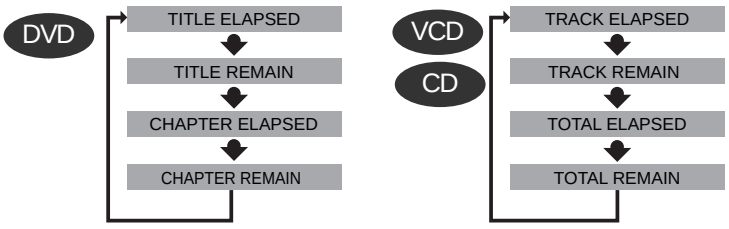
DVD	DVD-Symbol	DivX	DivX-Symbol		TRACK (DATEI)-Symbol		AUDIO-SPRACHE-Symbol	DOLBY DIGITAL	DOLBY DIGITAL-Symbol
VCD	VCD-Symbol	MP3	MP3 CD-Symbol		Symbol für die VERSTRICHENE ZEIT		UNTERTITEL-Symbol		ANGLE-Symbol
CD	CD-Symbol		TITEL-Symbol		KAPITEL-Symbol		WIEDERGABE-WIEDERHOLUNG-Symbol	LR	STEREO (L/R)-Symbol

Überprüfen der verbleibenden Zeit

Drücken Sie die REMAIN-Taste.

- So können Sie die gesamte Dauer oder die verbleibende Spielzeit eines laufenden Titels oder Kapitels erfahren.

Jedes Mal, wenn die REMAIN-Taste gedrückt wird



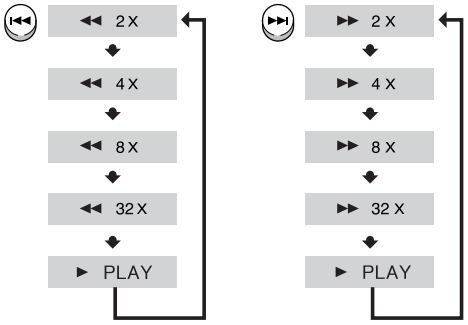
Wiedergabe in Zeitlupe/Zeitraffer

Zeitraffer

DVD VCD CD MP3

Halten Sie die Taste ⏮◀◀, ▶▶⏭ gedrückt.

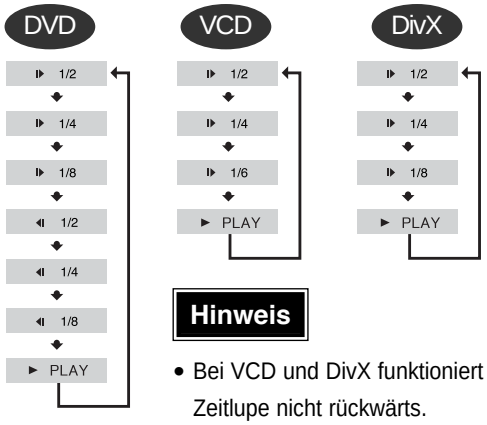
- Jedes Mal, wenn die Taste bei laufender DVD gedrückt gehalten wird, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:



Zeitlupe

Drücken Sie die **SLOW**-Taste.

- Jedes Mal, wenn die Taste bei laufender DVD gedrückt wird, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:



Hinweis

- Bei VCD und DivX funktioniert die Zeitlupe nicht rückwärts.

Überspringen von Szenen und Musikstücken

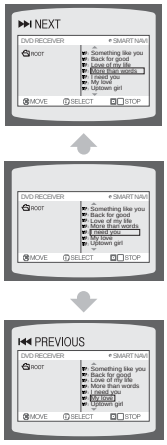
Drücken Sie kurz ⏮◀◀, ▶▶⏭ .

- Jedes Mal, wenn Sie die Taste während der Wiedergabe kurz drücken, wird das vorige bzw. nächste Kapitel, Track oder Verzeichnis (Datei) gespielt.

DVD

VCD

MP3



- Wenn Sie einen Track von einer VCD anschauen, der länger als 15 Minuten ist, und diese Taste ⏮◀◀, ▶▶⏭ drücken, springt die Wiedergabe in 5-Minuten-Abständen vor oder

Wiedergabe-Wiederholung

GER

Mit der Wiederholungsfunktion können Sie ein Kapitel, einen Titel, einen Track (Musikstück) oder ein Verzeichnis (MP3-Datei) wiederholen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Drücken Sie die **REPEAT**-Taste.

- Jedes Mal, wenn die Taste bei laufender DVD gedrückt wird, ändert sich der Modus der Wiedergabe-Wiederholung wie folgt:

DVD

REPEAT : CHAPTER
↓
REPEAT : TITLE
↓
REPEAT : OFF

VCD CD

REPEAT : TRACK
↓
REPEAT : DISC
↓
REPEAT : OFF

MP3 JPEG

REPEAT : RANDOM
↓
REPEAT : TRACK
↓
REPEAT : DIR
↓
REPEAT : DISC
↓
REPEAT : OFF

Optionen der Wiedergabe-Wiederholung

CHAPTER
Das gewählte Kapitel wird wiederholt.

TITLE
Der gewählte Titel wird wiederholt.

RANDOM
Die Tracks werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt.
(Ein Track, der bereits gespielt wurde, kann auch wiederholt werden.)

TRACK
Der gewählte Track wird wiederholt.

DIR
Sämtliche Tracks im gewählten Ordner werden wiederholt.

DISC
Die ganze Disk wird wiederholt.

OFF
Die Wiedergabe-Wiederholung wird abgebroche.

BEDIENUNG

So wählen Sie den Wiedergabe-Wiederholungsmodus im Disk-Informationsfeld:

1 Drücken Sie die **INFO-**Taste zweimal.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▶ , um zum Symbol für die WIEDERGABE-WIEDERHOLUNG (↻) zu gelangen.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um den gewünschten Modus auszuwählen.

4 Drücken Sie die **ENTER**-Taste.

DVD

VCD CD

* Bei MP3- und JPEG-Disks kann die Wiederholfunktion nicht im Disk-Informationsfeld gewählt werden.

Hinweis

- Bei VCDs der Version 2.0 ist die Wiederholungsfunktion nicht möglich, wenn PBC eingeschaltet ist. Damit Sie die Wiedergabe-Wiederholung bei einer VCD mit PBC nutzen können, müssen Sie die Option PBC im Disk-Menü auf OFF (Aus) stellen. (Siehe Seite 30.)

A-B-Wiedergabe-Wiederholung

Sie können einen bestimmten Abschnitt einer DVD wiederholt abspielen.

DVD VCD CD

1 Drücken Sie die **INFO**-Taste zweimal.

- Bei einer VCD oder CD drücken Sie die **INFO**-Taste nur einmal.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▶, um zum Symbol für die WIEDERGABE-WIEDERHOLUNG ( ) zu gelangen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, um "A" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste am Anfang des gewünschten Abschnitts.

- Durch Drücken der **ENTER**-Taste wird die gewählte Stelle gespeichert.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-?

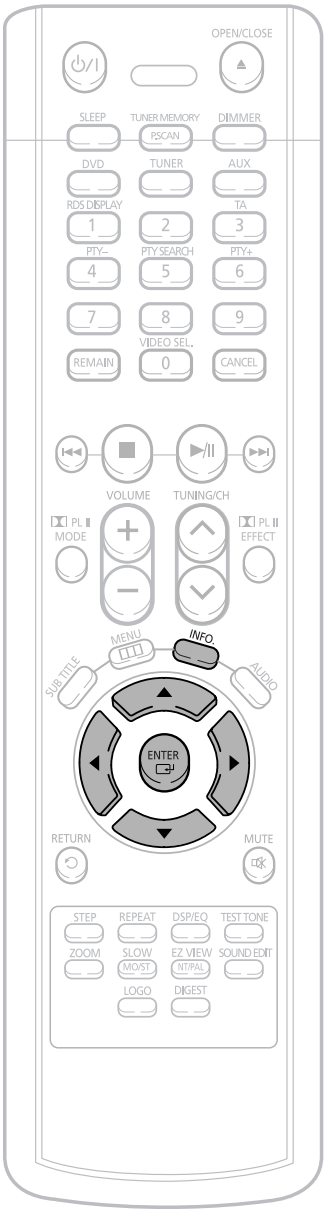
REPEAT : A—

4 Drücken Sie die **ENTER**-Taste am Ende des gewünschten Abschnitts.

- Daraufhin wird der Abschnitt wiederholt.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A-B

REPEAT : A—B



Um mit der normalen Wiedergabe fortzufahren, drücken OFF Sie die Richtungstasten ▲, ▼.

Hinweis

- Die A-B-Wiederholfunktion ist bei MP3- und JPEG-Disks nicht möglich.

Step-Funktion DVD VCD

GER

Drücken Sie die **STEP**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wird die jeweilige Szene um eine Einzelbild weiter geschaltet.

Hinweis

- Bei der Zeitrafferwiedergabe einer CD oder MP3-CD wird der Ton nur in 2facher Geschwindigkeit wiedergegeben, nicht aber in 4facher, 8facher und 32facher Geschwindigkeit.
- Bei Zeitlupenwiedergabe und Einzelbildschaltung ist kein Ton zu hören.

Angle-Funktion DVD

Mithilfe dieser Funktion können Sie ein und dieselbe Szene aus mehreren Blickwinkeln betrachten.

1 Drücken Sie die **INFO**-Taste.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

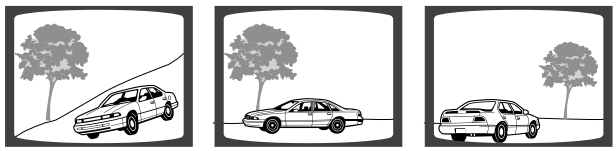
2 Drücken Sie die Richtungstaste ▶ , um zum ANGLE( )-Symbol zu gelangen.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ oder Nummerntasten, um den gewünschten Blickwinkel auszuwählen.

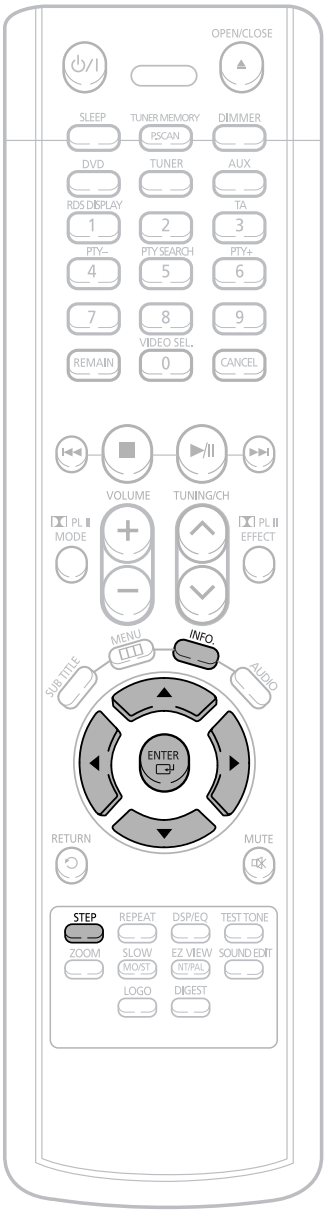
- Bei jedem Tastendruck wechselt der Blickwinkel wie folgt:

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3 → 2/3 → 3/3



Hinweis

- Die Angle-Funktion ist nur bei Disks möglich, auf denen mehrere Blickwinkel aufgezeichnet sind.



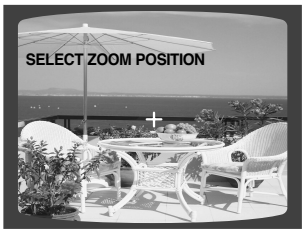
BEDIENUNG

Zoom-Funktion (Bildausschnittsvergrößerung)

Mithilfe dieser Funktion können Sie einen bestimmten Bildausschnitt vergrößern.

DVD VCD

1 Drücken Sie die **ZOOM**-Taste.



2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶ um zu dem Ausschnitt, der vergrößert werden soll, zu gelangen.

3 Drücken Sie die **ENTER**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Zoomstufe wie folgt:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF → ZOOM X 1.5

EZ VIEW-Funktion DVD

Drücken Sie die **EZ VIEW**-Taste.

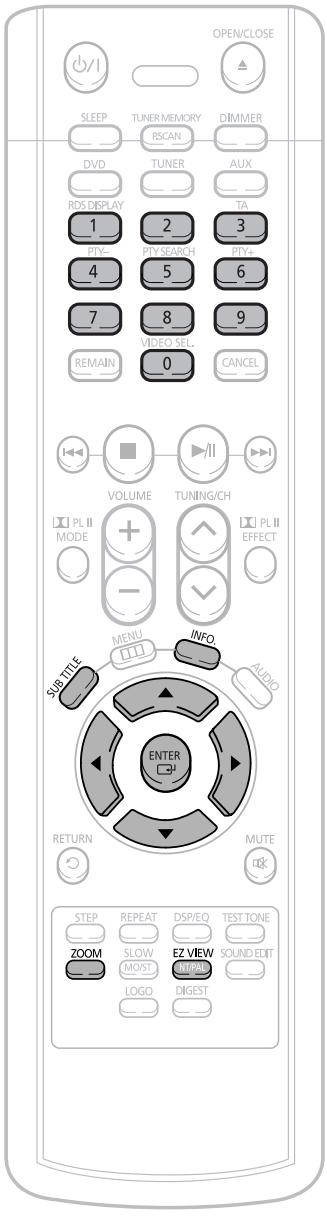
- Bei jedem Tastendruck wechselt die Zoom-Funktion zwischen "On" (Ein) und "Off" (Aus).
- Wird ein Film im Breitbildformat wiedergegeben, können die schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand durch Drücken der **EZ VIEW**-Taste entfernt werden.

Hinweis

- Diese Funktion ist unwirksam, wenn die DVD mit mehreren Kamerablickwinkeln aufgezeichnet ist.
- Da manche Disks über ein integriertes Seitenverhältnis von Länge und Breite verfügen, kann es sein, dass keine schwarzen Balken erscheinen .

Die Audio-Sprache/Untertitelsprache auswählen

GER



Auswahl der Audio-Sprache DVD

1 Drücken Sie die **INFO**-Taste zweimal.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ oder Nummerntasten, um die gewünschte Audio-Sprache auszuwählen.

- Je nach Anzahl der Sprachen auf einer DVD wird bei jedem Tastendruck eine andere Audio-Sprache (ENGLISCH, SPANISCH, FRANZÖSISCH etc.) gewählt.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF
◆ SP 2/3
◆ FR 3/3

Hinweis

- Sie können die Taste AUDIO auf der Fernbedienung zur Auswahl der Audiosprache verwenden.

Auswahl der Untertitelsprache DVD

1 Drücken Sie die **INFO**-Taste zweimal.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▶, um zum UNTERTITEL( )-Symbol zu gelangen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ oder die Nummerntasten, um den gewünschten Untertitel auszuwählen.

DVD EN 1/3 EN 01/ 03 OFF
◆ SP 02/ 03
◆ FR 03/ 03
◆ OFF / 03

Hinweis

- Sie können die SUBTITLE-Taste auf der Fernbedienung zur Auswahl einer Untertitelsprache verwenden.
- Bei bestimmten Disks stehen Untertitel- und Audio-Sprachauswahl u. U. nicht zur Verfügung.

BEDIENUNG

Eine Szene/ein Musikstück direkt aufrufen

DVD VCD CD

1 Drücken Sie die **INFO**-Taste.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

Einen Titel oder einen Track aufrufen

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ oder Nummerntasten, um den gewünschten Titel oder Track auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

Ein Kapitel aufrufen

3 Drücken Sie die Richtungstasten ◀, ▶, um zum Kapitel( )-Symbol zu gelangen.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

Ein Kapitel aufrufen

4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ oder Nummerntasten, um das gewünschte Kapitel auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

Einen bestimmten Zeitpunkt aufrufen

5 Drücken Sie die Richtungstasten ◀, ▶ um zur Zeitanzeige zu gelangen.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

Einen bestimmten Zeitpunkt aufrufen

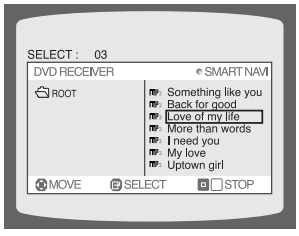
6 Drücken Sie die Nummerntasten, um den gewünschten Zeitpunkt auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

Drücken Sie die **Nummerntasten**.

- Die gewählte Datei wird wiedergegeben.
- MP3- und JPEG-Disks können nicht vom Disk-Informationsfeld aus aufgerufen werden.
- Bei der Wiedergabe von MP3- oder JPEG-Disks lässt sich mithilfe der Tasten ▲, ▼ nicht der gewünschte Ordner aufrufen. Zum Aufrufen des Ordners drücken Sie ■ (Stop) und anschließend ▲, ▼ .



Hinweis

- Sie können ⏮ ⏭ auch mit der Fernbedienung einen Titel, ein Kapitel oder einen Track nach Wunsch aufrufen.
- Bei bestimmten Disks kann der gewählte Titel oder Zeitpunkt möglicherweise nicht aufgerufen werden.

Benutzen des Disk-Menüs DVD

Die Menüs dienen zur Wahl der Audio-Sprache, der Untertitel-Sprache, des Profils usw.
Der Inhalt der DVD-Menüs variiert von Disk zu Disk.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

- Beim Abspielen einer VCD (Version 2.) kann so zwischen PBC ON (PBC EIN) und OFF (AUS) umgeschaltet werden.

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ um „DISC MENU" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Wenn Sie ein Disk-Menü wählen, das von der Disk nicht unterstützt wird, erscheint die Meldung „**This menu is not supported**" (Dieses Menü wird nicht unterstützt) auf dem Bildschirm.

3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ , ◀ , ▶ um das gewünschte Element auszuwählen.

- Drücken Sie die ENTER-Taste.

Hinweis

PBC (Playback Control)

Drücken Sie bei der Wiedergabe einer VCD 2.0 die Menütaste.
Mit jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen „PBC ON" und „PBC OFF".

PBC ON: Diese VCD ist eine Disk der Version 2.0. Die Disk wird gemäß den Einstellungen im Bildschirmmenü abgespielt.
Manche Funktionen können u. U. deaktiviert sein. Wenn Funktionen deaktiviert sind, wählen Sie "PBC OFF" zu deren Aktivierung.

PBC OFF: Diese VCD ist eine Disk der Version 1.1. Die Disk wird auf die gleiche Weise wie eine Musik-CD wiedergegeben.

Benutzen des Titel-Menüs DVD

Bei DVDs, die mehrere Titel enthalten, können Sie den Titel der Filme anzeigen
Je nach Disk kann die Verfügbarkeit dieser Funktion variieren.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ ,▼ um zu „Title Menu" zu markieren.

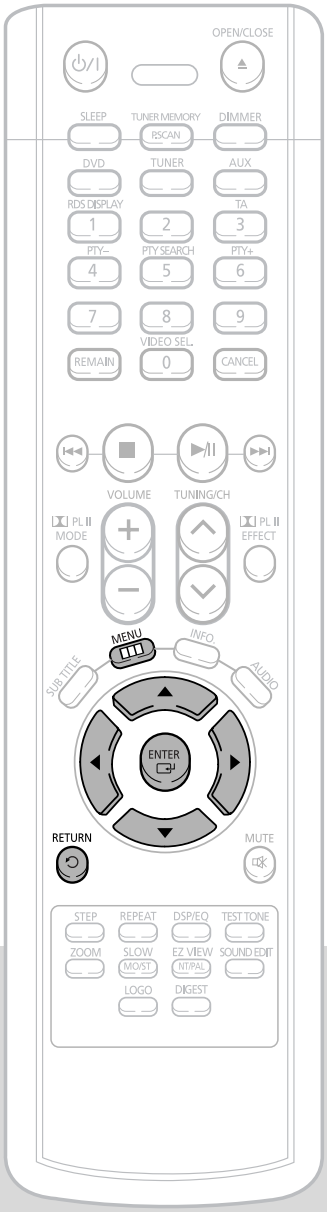
3 Drücken Sie die **ENTER**-Taste.

- Das Titelmenü erscheint.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Einstellen der Sprache

Die Sprache des OSD (On-Screen Display) ist standardmäßig auf Englisch eingestellt.



1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um „Setup" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

Hinweis

- Zur Auswahl einer anderen Sprache wählen Sie OTHER und geben dann den Sprach-Code für Ihr Land ein.
  (Sprach-Codes für Länder werden auf Seite 59 behandelt)
  Für AUDIO, SUB TITLE und DISC MENU kann die Sprache gewählt werden.

3 Wählen Sie '**Language**' und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste.

4 Drücken Sie zur Auswahl de gewünschten OSD-Sprache die Cursor-Tasten ▲,▼ und anschließend **ENTER**.

5 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ um die gewünschte Sprache auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Wird die Sprache auf Englisch eingestellt, wird das Bildschirmmenü nach Beendigung der Einstellung in Englisch angezeigt.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Auswählen der Bildschirmmenüsprache

Auswählen der Audio-Sprache (auf der Disk aufgezeichnet)

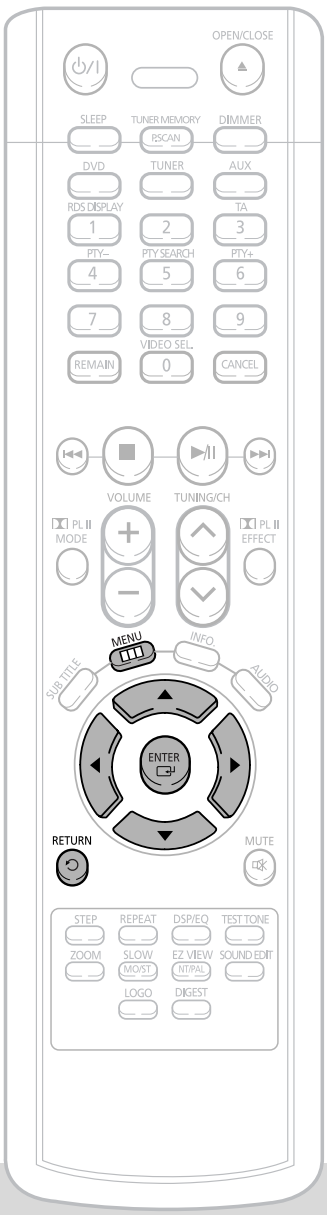
Auswählen der Untertitelsprache (auf der Disk aufgezeichnet)

Auswählen der Disk-Menüsprache (auf der Disk aufgezeichnet)

* Ist die von Ihnen gewählte Sprache nicht auf der Disk aufgezeichnet, wird die Menüsprache nicht geändert, auch wenn Sie sie auf die gewünschte Sprache einstellen.

Einstellen des Fernsehbildschirmformats

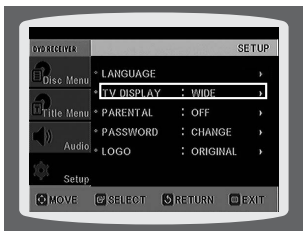
Sie können abhängig von Ihrem Fersehgerätetyp (Breitbild- oder herkömmlicher 4:3-Fernseher) das Fernsehbildformat auswählen.



1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

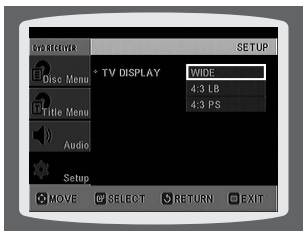
2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um „Setup" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu „TV DISPLAY" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, um das gewünschte Element auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Nach Beendigung der Einstellung kehrt die Anzeige zum vorherigen Bildschirm zurück.



Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Anpassen des Fernsehbildformats (Bildschirmgröße)

Das Verhältnis zwischen Länge und Breite des Bildschirms bei herkömmlichen Fernsehgeräten beträgt 4:3, während es im Breitwandformat und bei hochauflösenden Fernsehgeräten (High Definition TV) 16:9 beträgt. Dieses Seitenverhältnis wird als Bildformat bezeichnet. Beim Abspielen von DVDs, die in unterschiedlichen Bildschirmgrößen aufgenommen wurden, sollten Sie das Bildformat an Ihr Fernsehgerät oder Ihren Monitor anpassen.

✶ Wählen Sie für Standard-Fernsehgeräte entweder die Option "4:3LB" oder "4:3PS" je nach Ihren persönlichen Vorlieben aus. Wählen Sie "16:9" für einen Breitbildfernseher.

WIDE : Zur Wiedergabe eines 16:9-Films im Vollbildmodus auf einem Breitbildfernseher.
- So können Sie das Breitwandformat genießen.

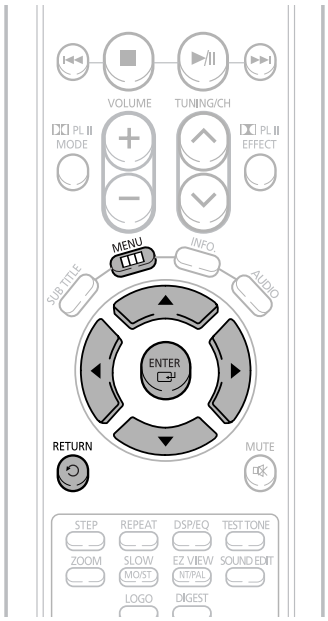
4:3LB (4:3 Letterbox) : Zur Wiedergabe eines 16:9-Films im Letterbox-Modus auf einem herkömmlichen Fernsehgerät.
- Es erscheint ein schwarzer Balken am oberen und unteren Bildschirmrand.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Zur Wiedergabe eines 16:9-Films im Pan-Scan-Modus auf einem herkömmlichen Fernsehgerät.
- Nur der zentrale Bildschirmausschnitt ist zu sehen (dabei wird das 16:9-Bild auf beiden Seiten abgeschnitten).

Hinweis
- Wenn eine DVD im Bildformat 4:3 aufgenommen ist, kann die Wiedergabe nicht im Breitwandformat erfolgen.
- Da DVDs in verschiedenen Bildformaten aufgezeichnet werden, ist ihre Wiedergabe je nach Software, Fernsehgerätetyp und Einstellung des Fernsehbildformats unterschiedlich.

Einstellen der Kindersicherung (Benutzerlevel)

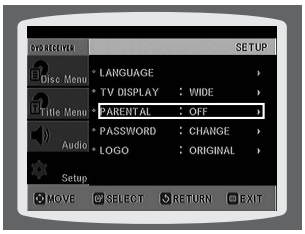
Mithilfe dieser Funktion können Sie die Wiedergabe von DVDs, die für Kinder ungeeignet sind, weil sie Filme für Erwachsene oder gewalttätige Szenen enthalten, beschränken.



1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um „Setup" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu „PARENTAL" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

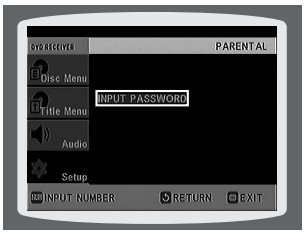


4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ , um den gewünschten Benutzerlevel auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Bei Auswahl von Level 6 können auch DVDs mit Level 7 oder höher nicht abgespielt werden.
- Je höher der Level, desto weniger ist der Inhalt für Kinder geeignet (gewalttätige Szenen, Erwachsenenmaterial).

5 Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste.

- Das werkseitig eingestellte Passwort ist „7890".
- Nach Beendigung der Einstellung kehrt die Anzeige zum vorherigen Bildschirm zurück.



Hinweis

- Diese Funktion ist nur wirksam, wenn die jeweilige DVD Benutzerlevel-Informationen enthält.

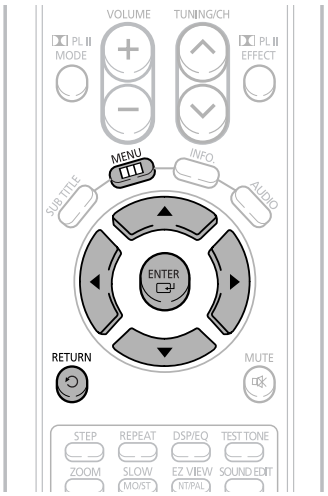
Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Einstellen des Passworts

Sie können ein Passwort für die Kindersicherung (Benutzerlevel) festlegen.

GER

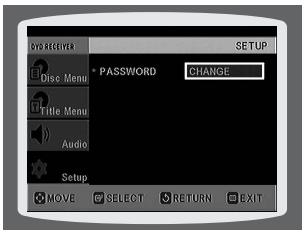


1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um „Setup" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

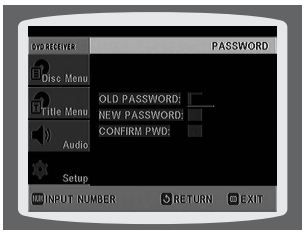
3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu „PASSWORD" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

4 Drücken Sie die **ENTER**-Taste.



5 Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste.

- Geben Sie das alte Passwort ein, dann ein neues Passwort und bestätigen Sie das neue Passwort.
- Die Einstellung ist abgeschlossen.



EINSTELLUNGEN

Hinweis

- Das werkseitig eingestellte Passwort ist „7890".

Wenn Sie das Passwort für die Einstufung vergessen haben, gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie bei dem Hauptgerät die Taste ◯ länger als 5 Sekunde gedrückt, während "**NO DISC**" auf der Anzeige des Hauptgeräts erscheint. "**INTIALIZE**" erscheint im Display, und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- Drücken Sie die POWER-Taste.

Die RESET-Funktion löscht alle gespeicherten Einstellungen.
Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt nötig ist.

Einstellen des Bildschirmhintergrundes

JPEG DVD VCD

Beim Ansehen einer DVD, VCD oder JPEG-CD können Sie ein Bild, das Ihnen gefällt, als Bildschirmhintergrund übernehmen.

Einstellen des Bildschirmhintergrundes

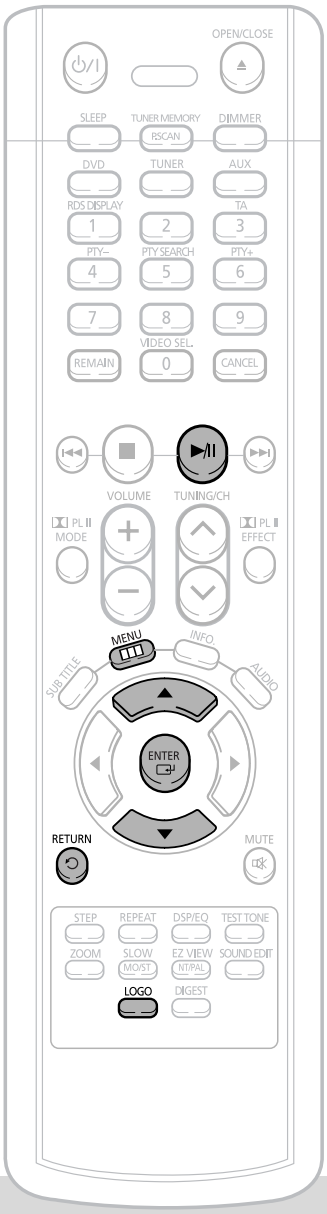
1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **PLAY/PAUSE**-Taste, wenn ein Bild erscheint, das Ihnen gefällt.

2 Drücken Sie die **LOGO**-Taste.

- Auf dem Fernsehbildschirm wird „**COPY LOGO DATA**" angezeigt.

3 Das Gerät schaltet sich aus und wieder ein.

- Der gewählte Hintergrund wird angezeigt.



Hinweis

- Sie können durch Wiederholung des Vorganges von Schritt 1 bis 3 bis zu 3 Hintergründe einstellen.

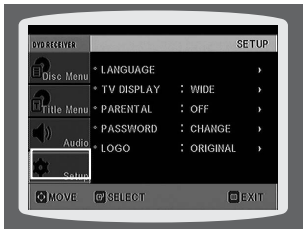
Wählen Sie diese Option, um das Samsung Logo als Bildschirmhintergrund einzustellen.

Wählen Sie diese Option, um ein gewünschtes Bild als Bildschirmhintergrund einzustellen.

So ändern Sie den Bildschirmhintergrund

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um „Setup" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.



3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu „LOGO" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

4 Drücken Sie ▼ , um das gewünschte 'USER' auszuwählen, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

5 Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

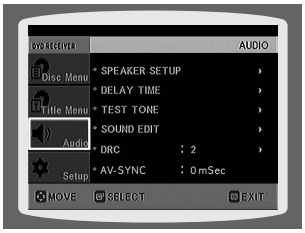
Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Einstellen des Lautsprechermodus

Signalausgang und Frequenzgang der Lautsprecher werden automatisch entsprechend Ihrer Lautsprecherkonfiguration und der verwendeten Lautsprecher angepasst.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

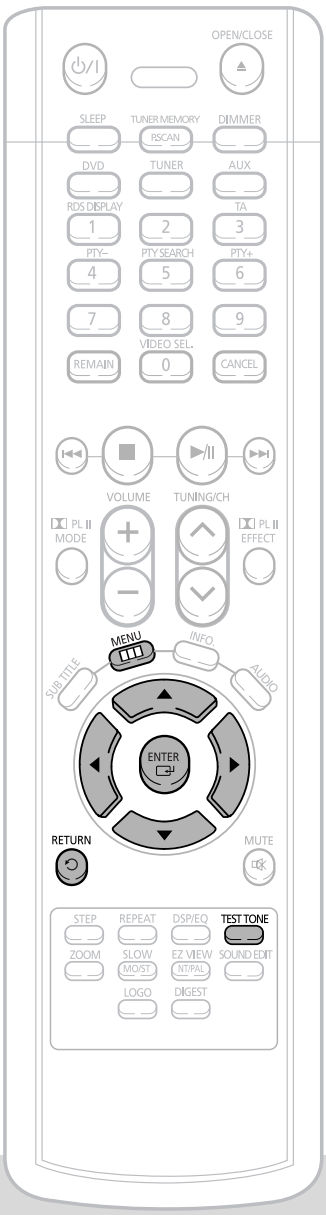
2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu „Audio" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



3 Drücken Sie in der Lautsprechereinstell ung nochmals die **ENTER**-Taste.

4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ , ◀ , ▶ , um den gewünschten Lautspecher zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt der Modus für den Center-Lautsprecher (C) und den linken und rechten Surround-Laustsprecher (LS, RS) wie folgt: SMALL → NONE.
- Für die Frontlautsprecher (L, R) ist der Modus auf SMALL (KLEIN) eingestellt.



SMALL : Wähen Sie diese Option, wenn die Lautsprecher benutzt werden sollen.
NONE : Wählen Sie diese Option, wenn keine Lautsprecher installiert sind.

Hinweis

- Abhängig von PRO LOGIC und STEREO kann der Lautsprechermodus variieren.

Einstellen des Testtons

GER

Verwenden Sie die Testtonfunktion, um die Lautsprecheranschlüsse zu überprüfen und die Lautsprecherpegel einzustellen.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu „Audio" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu „TEST TONE" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Die Testton wird in der Reihenfolge L → C → R → RS → LS → SW ausgesendet. Durch erneutes Drücken der Taste wird der Testton beendet.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

EINSTELLUNGEN

Alternatives Vorgehen: Drücken Sie die Taste **TEST TONE** auf der Fernbedienung.

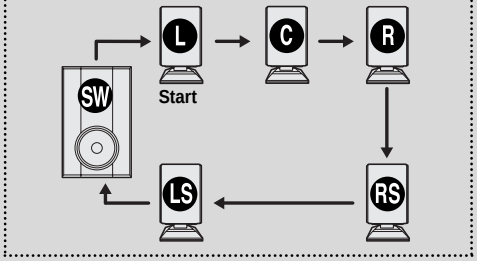
L: Frontlautsprecher (L) C: Center-Lautsprecher SW: Subwoofer
R: Frontlautsprecher (R) LS: Rücklautsprecher (L) RS: Rücklautsprecher (R)

Drücken Sie die **TEST TONE**-Taste.

- Der Testton wird wie folgt erzeugt: Beim Abspielen von DVDs oder CDs ist der Vorgang nur im Stopp-Modus möglich.
- Mit dieser Funktion lässt sich überprüfen, ob alle Lautsprecher ordnungsgemäß angeschlossen sind und keine Probleme vorliegen.

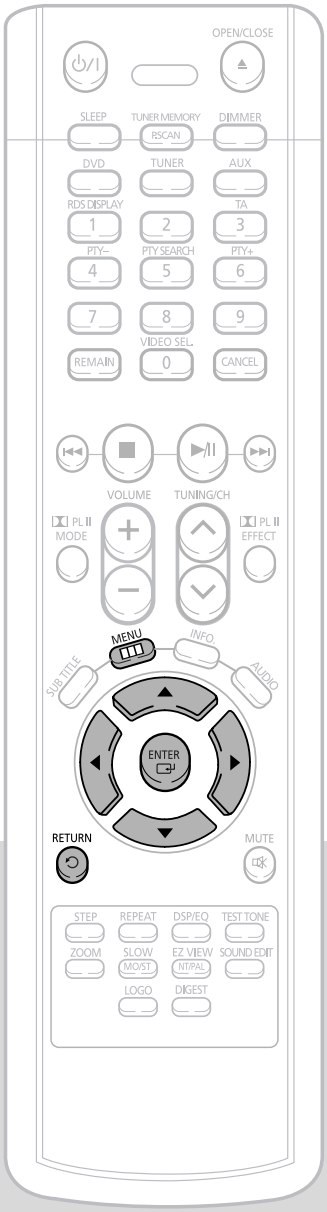
Zum Beenden des Testtons drücken Sie die **TEST TONE**-Taste noch einmal.

Mehrkanal-Pro Logic-Modus



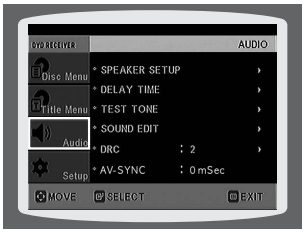
Einstellen der Verzögerungszeit

Wenn sich die Lautsprecher nicht in gleicher Entfernung zur Hörposition aufstellen lassen, können Sie die Verzögerungszeit der Audiosignale für den Center- und die Rücklautsprecher manuell einstellen.



1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu „Audio" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



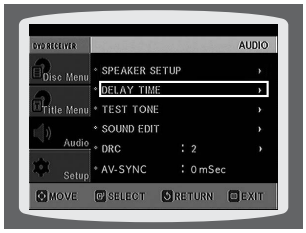
Einstellen der Lautsprecher-Verzögerungszeit

Bei der Wiedergabe von 5.1CH Surround Sound erhalten Sie die beste Klangqualität, wenn der Abstand zwischen Ihnen und allen Lautsprechern gleich ist. Der Klang trifft je nach Aufstellung der Lautsprecher zu verschiedenen Zeiten an der Hörposition ein. Diesen zeitlichen Unterschied können Sie durch Einstellung eines zusätzlichen Verzögerungseffekts am Center- und Surround-Lautsprecher regulieren.

Hinweis

- Bei DD PL (Dolby Pro Logic II) kann u. U. die Verzögerungszeit für jeden Modus verschieden sein.
- Bei AC-3 und DTS kann die Verzögerungszeit auf Werte zwischen 00 und 15 ms eingestellt werden.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu „DELAY TIME" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶ um den gewünschten Lautspecher zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

5 Zur Einstellung der Verzögerungszeit drücken Sie die Richtungstaste ◀, ▶.

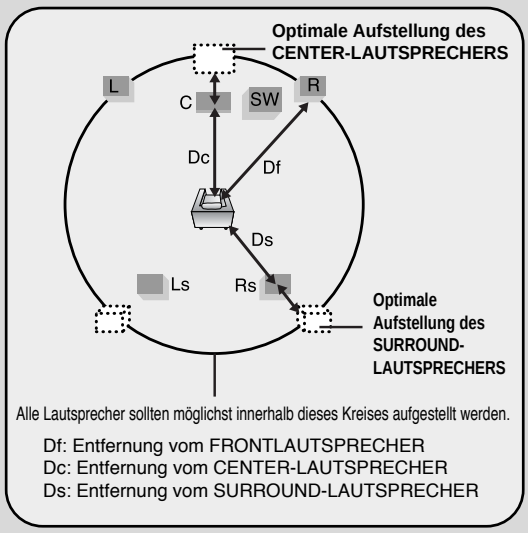
- Sie können die Verzögerungszeit für den Center-Lautsprecher (C) auf einen Wert zwischen 00 und 05 ms einstellen und für den linken und rechten Rücklautsprecher (LS, RS) zwischen 00 und 15 ms.

- **Einstellen des CENTER-LAUTSPRECHERS**
  Ist die Entfernung Dc gleich oder größer als die Entfernung Df in der Abbildung, stellen Sie den Modus auf 0 ms. Andernfalls ändern Sie die Einstellung laut Tabelle.

Entfernung zwischen Df und Dc	Verzögerungszeit
0,00 m	0 ms
0,34 m	1 ms
0,68 m	2 ms
1,02 m	3 ms
1,36 m	4 ms
1,70 m	5 ms

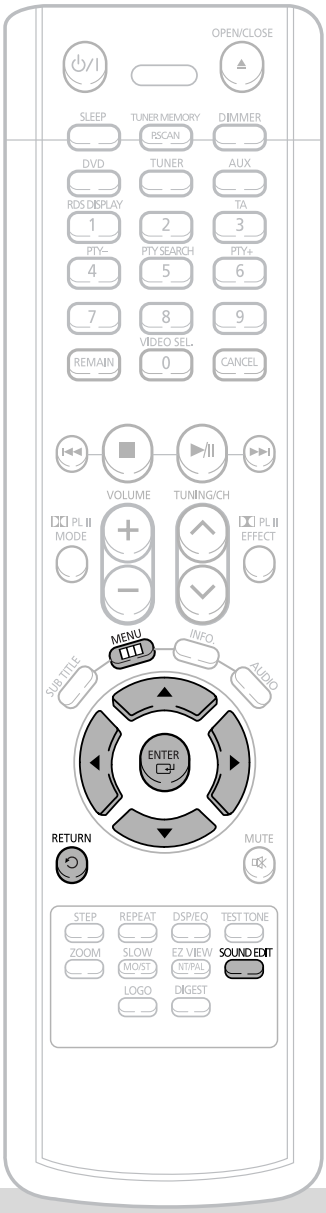
- **Einstellen des RÜCKLAUTSPRECHERS (SURROUND)**
  Ist die Entfernung Df gleich oder größer als die Entfernung Ds in der Abbildung, stellen Sie den Modus auf 0 ms. Andernfalls ändern Sie die Einstellung laut Tabelle.

Entfernung zwischen Df und Ds	Verzögerungszeit
0,00 m	0 ms
1,02 m	3 ms
2,04 m	6 ms
3,06 m	9 ms
4,08 m	12 ms
5,10 m	15 ms



Einstellen der Audioqualität

Sie können die Balance und den Pegel für jeden Lautsprecher einstellen.

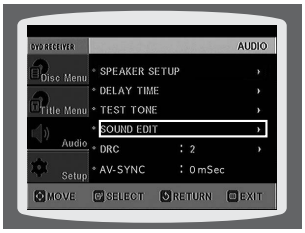


Methode 1 So stellen Sie die Audioqualität mittels Einstellbildschirm ein

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um „Audio" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu „SOUND EDIT" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ um den gewünschte Menüpunkt zu markieren und einzustellen. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ , ▶ um die Einstellwerte anzupassen.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Methode 2 Sie nehmen Sie die Einstellung manuell per SOUND EDIT-Taste vor

Einstellen der Frontlautsprecher-Balance

1 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀, ▶.

Einstellen der Rücklautsprecher-Balance

2 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀, ▶.

Einstellen der Center-Lautsprecher-pegels

3 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀, ▶.

Einstellen des Rücklautsprecher-pegels

4 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀, ▶.

Einstellen des Subwoofer-Pegels

5 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀, ▶.

Hinweis

- **Die Einstellungen erscheinen auf der Anzeige der Haupteinheit, nicht auf Ihrem Fernsehbildschirm.**

Einstellen der Front-/Rücklautsprecher-Balance

- Zur Auswahl stehen Werte zwischen 00 und -06 und OFF (AUS).
- Die Lautstärke nimmt ab, je weiter sich der Wert -6 nähert.

Einstellen des Pegels für Center-/Rücklautsprecher und Subwoofer

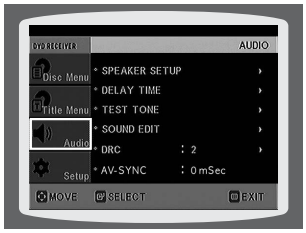
- Die Lautstärke kann in Schritten von +6 dB bis -6 dB geregelt werden.
- Der Ton wird lauter, je weiter sich die Einstellung +6 dB nähert und leiser, je weiter sie sich -6 dB nähert.

Einstellen von DRC (Dynamic Range Compression)

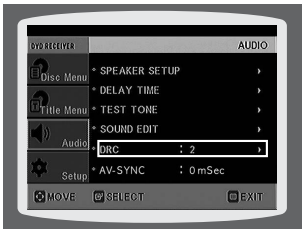
Mithilfe dieser Funktion kommen Sie auch dann in den Genuss von Dolby Digital Sound, wenn Sie sich spät abends Filme mit niedriger Lautstärke ansehen.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu „Audio" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

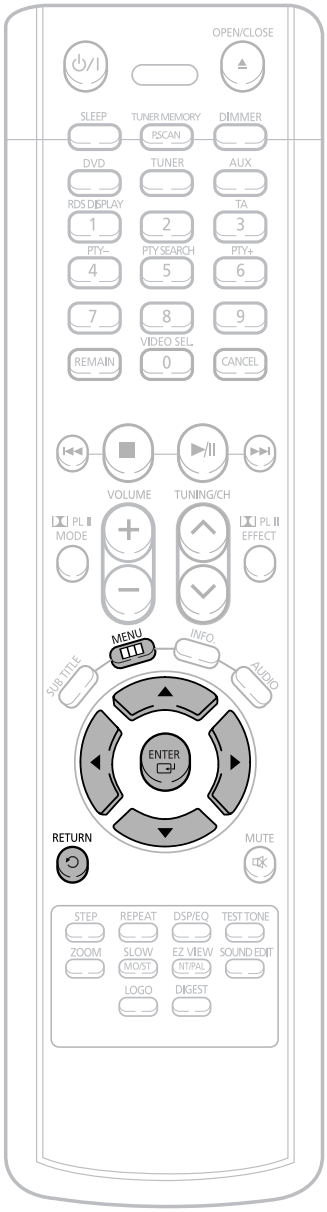


3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu „DRC" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Zur Anpassung der DRC-Funktion drücken Sie die Richtungstaste ▲, ▼.

- Durch Drücken der Richtungstaste ▲ wird die Komprimierung erhöht, durch Drücken der Richtungstaste ▼ wird sie verringert.



Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Einstellung von AV SYNC

GER

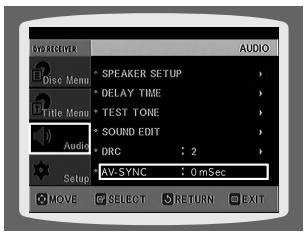
Bei Anschluss an ein digitales TV-Gerät kann das Videosignal langsamer als das Audiosignal sein.
In diesem Falle stellen Sie die Audioverzögerungszeit so ein, dass der Klang mit dem Video synchron läuft.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

- Das Einstellungsmenü erscheint.

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ um zu „Audio" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Das Menü „Audio" erscheint.



3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲,▼ um zu „AV-SYNC" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Der Bildschirm „AV-SYNC" erscheint.

4 Navigieren Sie mit der Cursor-Taste ▲,▼ zum Eintrag AV-SYNC Delay Time und drücken anschließend die Taste **ENTER**.

- Die Audio-Verzögerungszeit kann zwischen 0 und 300 ms eingestellt werden.
  Stellen Sie die beste A/V-Synchronisation ein.

EINSTELLUNGEN

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

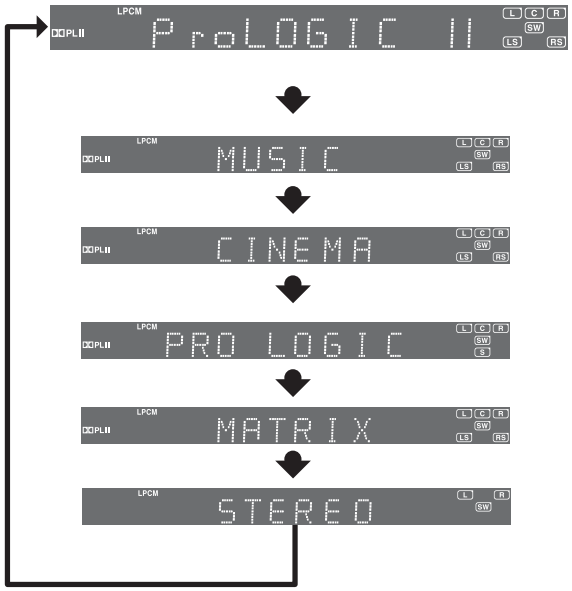
Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

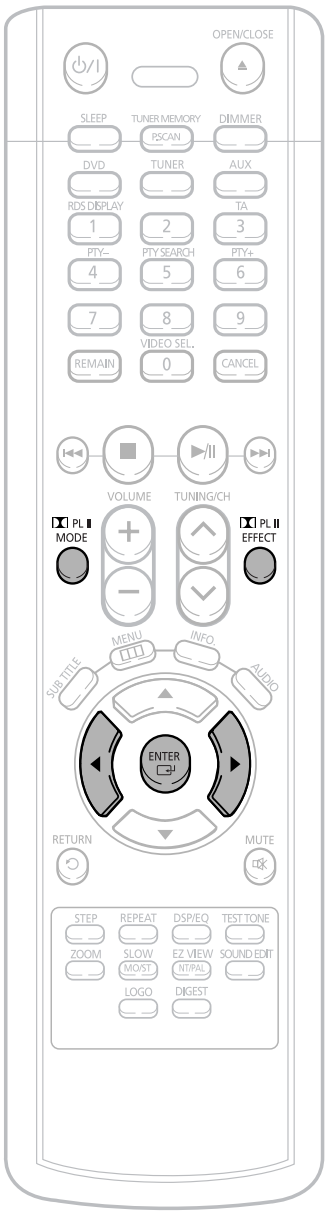
Dolby Pro Logic II-Modus

Sie können den Dolby Pro Logic II-Audiomodus nach Wunsch wählen.

Drücken Sie die **PL II MODE**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt der Modus wie folgt:





Hinweis

- Bei Auswahl des Pro Logic II-Modus müssen Sie Ihr externes Gerät an die AUDIO INPUT-Buchsen (L und R) des Players anschließen. Wenn Sie das Gerät nur an einen Eingang (L oder R) anschließen, kann kein 5.1-Kanal-Surround-Sound wiedergegeben werden.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Wenn Sie Musik hören, können Sie Soundeffekte wie bei einem Live-Konzert erleben.
- **CINEMA:** Sie erleben Filme hautnah und realitätsgetreu.
- **PRO LOGIC:** Sie erleben mithilfe des rechten und linken Frontlautsprechers einen realistischen Mehrkanaleffekt wie beim Einsatz von von fünf Lautsprechern.
- **MATRIX:** Sie erleben 5.1 Kanal-Surround-Sound und genießen einen gesteigerten Klang.

STEREO: Wählen Sie diese Option, wenn der Klang nur über den rechten und linken Frontlautsprecher und den Subwoofer ausgegeben werden soll.

Dolby Pro Logic II-Effekt

Diese Funktion ist nur im Modus Dolby Pro Logic MUSIC möglich.

GER

1 Drücken Sie die DD **PL II MODE**-Taste zur Auswahl des „MUSIC“-Modus.

2 Drücken Sie die DD **PL II EFFECT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶ zur Auswahl des Modus.

- Sie können entweder 0 oder 1 wählen.

3 Drücken Sie die DD **PL II EFFECT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶ zur Auswahl des Modus.

- Sie können einen Wert zwischen 0 und 7 wählen.

4 Drücken Sie die DD **PL II EFFECT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶ zur Auswahl des Modus.

- Sie können einen Wert zwischen 0 und 6 wählen.

EINSTELLUNGEN

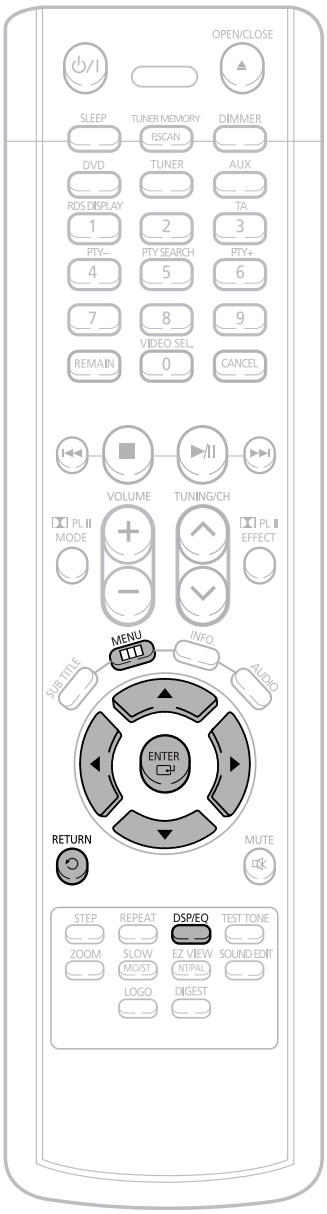
Hinweis

- Beim Abspielen einer in zwei oder mehr Kanälen encodierten DVD wird der Mehrkanal-Modus automatisch gewählt, und die DD PL II -Taste (Dolby Pro Logic II) funktioniert nicht.

- **PANORAMA:** Dieser Modus verbindet das Stereo-Tonsignal der vorderen Lautsprecher stärker mit den Surround-Lautsprechern, um diese in den aufregenden "Rundum"-Effekt einzubeziehen.
- **CENTER WIDTH (CENTER-BREITE):** Der Klang wird nur über den Center-Lautsprecher ausgegeben. Dabei erzeugen der rechte und der linke Frontlautsprecher einen Phantomklang.
- **DIMENSION:** Mit dieser Option lässt sich das Schallfeld (DSP) schrittweise nach vorn oder nach hinten verlagern.

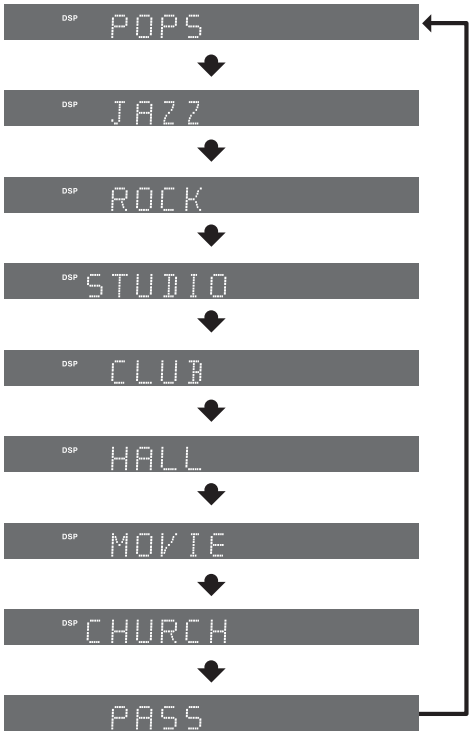
Klangfeld (DSP)/EQ-Funktion

DSP: Diese Funktion vermittelt die einmalige Akustik bestimmter Räumlichkeiten und sorgt für eine realitätsgetreue Wiedergabe der Musik- und Tonaufnahmen.
EQ: Je nach Musikgenre können Sie zwischen ROCK, POP und CLASSIC wählen.



Drücken Sie die **DSP/EQ**-Taste.

- "DSP" erscheint im Display.
- Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wechselt die Auswahl wie folgt:



Hinweis

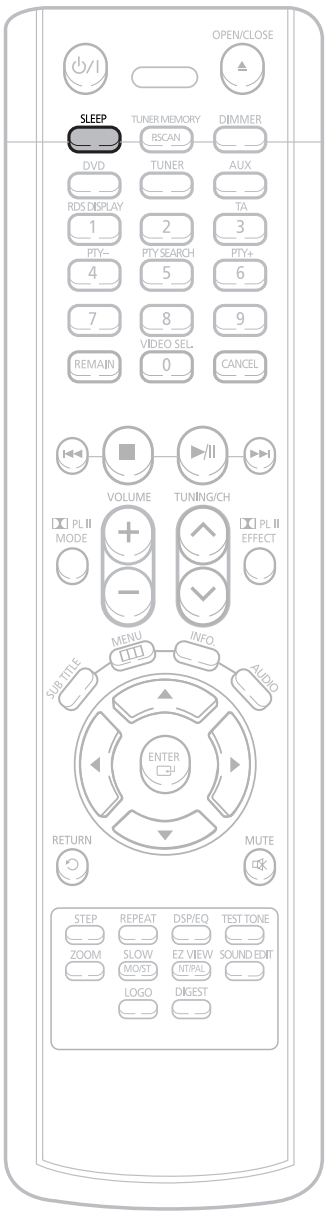
- Diese Funktion ist nur bei CDs, MP3-CDs und 2-Kanal-DVD-Audios sowie bei Dolby-Digital-Disks wirksam.
- Beim Abspielen einer in zwei oder mehr Kanälen codierten DVD wird automatisch der Mehrkanal-Modus gewählt, und die DSP/EQ-Funktion ist unwirksam.

Hinweis

POP, JAZZ, ROCK: Je nach Musikgenre können Sie zwischen POP, JAZZ und ROCK wählen.
STUDIO : Vermittelt das Raumgefühl eines Studios.
CLUB : Simuliert den Raumklang einer Diskothek mit vollem Bassbeat.
HALL : Gibt Stimmen klar und deutlich wie in einem Konzertsaal wieder.
MOVIE: Vermittelt das Raumgefühl eines Lichtspieltheaters.
CHURCH: Vermittelt das Gefühl, in einer großen Kirche zu sein.
PASS: Wählen Sie diese Option für die normale Wiedergabe.

Sleep-Timer-Funktion

Wenn Sie die Zeit vorab einstellen, schaltet das Gerät bei Ablauf der Zeit automatisch ab.



Drücken Sie die **SLEEP**-Taste.

- Im Anzeigefeld wird "SLEEP" angezeigt. Bei jedem Tastendruck wechselt die voreingestellte Zeitspanne wie folgt:
  10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF (AUS).

Zur Bestätigung der Sleep-Timer-Einstellung drücken Sie die **SLEEP**-Taste.

- Es wird die verbleibende Zeit bis zur automatischen Abschaltung des DVD-Players angezeigt.
- Wenn Sie die Taste erneut drücken, wird die letzte Einstellung der Sleep-Zeit geändert.

Zum Beenden des Sleep-Timers drücken Sie die **SLEEP**-Taste, bis OFF im Anzeigefeld erscheint.

Radio hören

Durch die automatische oder manuelle Sendersuche können Sie das gewünschte Band einstellen und die jeweiligen FM-Sender hören.

Fernbedienung

1 Drücken Sie die **TUNER**-Taste.

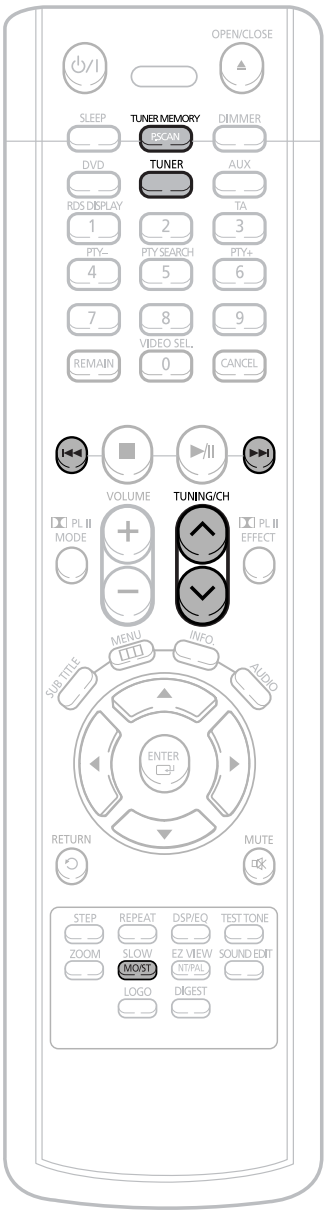
- Bei jeder Betätigung der **TUNER**-Taste wird zwischen "FM" umgeschaltet.

2 **Stellen Sie den gewünschten Sender ein.**

Automatische Sendersuche 1 Wenn Sie ⏮ ⏭ drücken, wird ein voreingestellter Sender gewählt.

Automatische Sendersuche 2 Halten Sie TUNING/CH ⏶⏷ gedrückt, um automatisch nach Radiosendern zu suchen.

Manuelle Sendersuche Drücken Sie TUNING/CH ⏶⏷ kurz, um die Frequenz schrittweise zu erhöhen oder zu verringern.



Gerät

1 Drücken Sie die **Function**, um das gewünschte Band (FM) zu wählen.

2 Wählen Sie einen Sender aus.

Automatische Sendersuche 1 Drücken Sie die **STOP**-Taste (■), um PRESET zu wählen. Drücken Sie anschließend die Richtungstasten ⏮ ⏭ , um einen eingespeicherten Sender auszuwählen.

Automatische Sendersuche 2 Drücken Sie die **STOP**-Taste (■), um „MANUAL" zu wählen. Halten Sie die Richtungstasten ⏮ ⏭ gedrückt, um das Band automatisch zu durchsuchen.

Manuelle Sendersuche Drücken Sie die **STOP**-Taste (■), um MANUAL zu wählen. Drücken Sie dann kurz die Richtungstasten ⏮ ⏭ , um eine niedrigere oder höhere Frequenz einzustellen.

Drücken Sie die **MO/ST**-Taste, um die Sendungen in Mono oder Stereo zu hören.

(Dies gilt nur, wenn ein UKW-Sender eingestellt ist.)

- Bei jedem Tastendruck wird der Klang zwischen "MONO" und "STEREO" umgeschaltet.
- In Gegenden mit schlechtem Empfang wählen Sie MONO, damit Sie die Radiosendungen klar und störfrei empfangen können.

Sender einspeichern

GER

Sie können Sender wie folgt speichern:

♦ 15 FM-Sender

• FM ..... Ultrakurzwelle

Beispiel: FM 89.1 einspeichern

1 Drücken Sie die **TUNER**-Taste und wählen Sie das FM-Band aus.

- Bei jedem Tastendruck wechselt das Band zwischen "FM ".

2 Drücken Sie TUNING zur Auswahl von "89.10".

- Informationen zur automatischen und manuellen Sendersuche finden Sie in Schritt 2 auf Seite 51.

3 Drücken Sie **TUNER MEMORY**.

- Daraufhin leuchtet "PRGM" im Display auf.

4 Drücken Sie ⏮ ⏭, um die Speicherplatznummer zu wählen.

- Sie können eine Zahl zwischen 1 und 15 wählen.

5 Drücken Sie die **TUNER MEMORY**-Taste noch einmal.

- Drücken Sie die **TUNER MEMORY**-Taste, bevor "PRGM" ausgeblendet wird.
- "PRGM" wird ausgeblendet und der Sender eingespeichert.

6 Zur Einspeicherung weiterer Sender wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5.

RADIOBETRIEB

Zur Einstellung eines eingespeicherten Senders drücken Sie ⏮ ⏭ auf der Fernbedienung und wählen einen Programmplatz aus.

Was ist RDS?

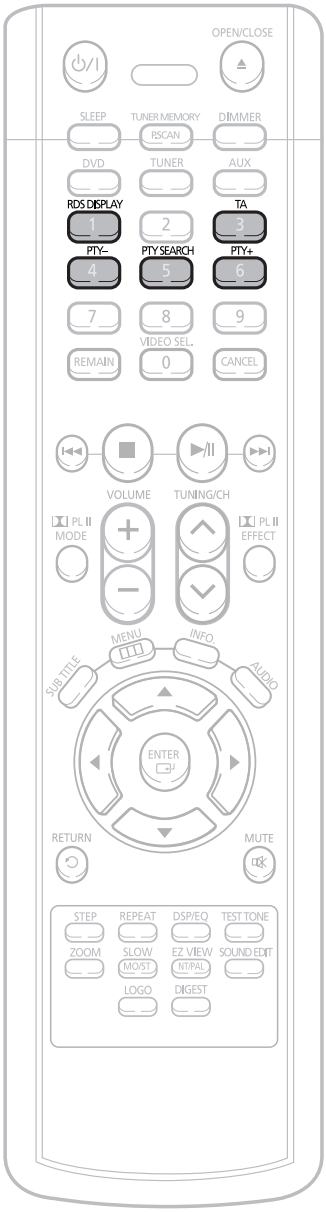
Mit RDS (Radio Data System) UKW-Sender empfangen

RDS erlaubt UKW-Sendern, ihre regulären Programmsignale mit zusätzlichen Kennsignalen zu senden. Zum Beispiel senden die Radiosender nicht nur ihr Senderkürzel, sondern auch Informationen zur Art des gesendeten Programms, wie Sport oder Musik usw.

Wird ein FM-Sender eingestellt, der den RDS-Service bietet, leuchtet die RDS-Anzeige im Anzeigefeld auf.

- **Abkürzungen für RDS-Modi und Funktionen:**

1. **PTY (Program Type):** Programmsparte, z. B. Nachrichten, Kultur usw.; kann für einen Suchlauf verwendet werden.
2. **PS NAME (Program Service Name):** Gibt den Sendernamen an und umfaßt maximal acht Zeichen.
3. **RT (Radio Text):** Vom Radiosender übertragener Text; maximal 64 Zeichen.
4. **CT (Clock Time):** Gibt die Uhrzeit an.
   - Nicht alle Sender übertragen PTY, RT oder CT, so daß diese Informationen nicht bei allen RDS-Sendern angezeigt werden können.
5. **TA (Traffic Announcement):** Verkehrsdurchsagen; wenn diese Anzeige blinkt, werden gerade Verkehrsdurchsagen übertragen.



Hinweis

- RDS funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn der eingestellte Sender das RDS-Signal nicht ordnungsgemäß sendet oder wenn das Signal zu schwach ist.

Welche Informationen können RDS-Signale liefern?

Sie können die vom Radiosender gesendeten RDS-Signale auf dem Anzeigefeld sehen.

Die RDS-Signale zeigen

Drücken Sie auf RDS-ANZEIGE, während Sie einen UKW-Sender hören.
Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, verändert sich die Anzeige, um Ihnen die folgenden Informationen anzuzeigen:

→ PS NAME → RT → CT → Freque

PS (Programmservice): Bei der Suche erscheint "**PS**" und dann wird der Sendername angegeben. "**NO PS**" erscheint, wenn kein Signal gesendet wird.
RT (Radio-Text): Bei der Suche erscheint "**RT**" und dann werden Textmeldungen des Radiosenders angezeigt. "**NO RT** erscheint, wenn kein Signal gesendet wird.
Frequenz: Senderfrequenz (kein RDS-Service)

Über die Zeichen im Anzeigefeld

Wenn das Anzeigefeld PS oder RT-Signale zeigt, werden die folgenden Zeichen benutzt.

- Das Anzeigefeld unterscheidet nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung und verwendet deshalb immer Großbuchstaben.
- Im Anzeigefeld können keine akzentuierten Buchstaben dargestellt werden. So kann "**A**", z. B., für akzentuierte Buchstaben wie "**Á, Â, Ä, Å,** oder **Ã**" stehen.

Hinweis

- Wenn die Suche plötzlich beendet wird, erscheinen "**PS**" und "**RT**" nicht auf dem Anzeigefeld.

Programmsparten (PTY-Funktion)

(Mit einem PTY-Code nach einem Programm suchen) Einer der Vorteile des RDS-Service ist, dass Sie eine bestimmte Programmart unter den vorabgestimmten Rundfunksendern durch die Angabe des PTY-Codes lokalisieren können.

Mit dem PTY-Code nach einem Programm suchen

Bevor Sie beginnen, beachten Sie bitte ...

- Die PTY-Suche ist nur auf vorabgestimmte Radiosender anwendbar.
- Um den Suchvorgang zu einer beliebigen Zeit zu stoppen, drücken Sie während der Suche auf PTY-SEARCH.
- Es gibt eine zeitliche Begrenzung für die durchführung der folgenden Schritte. Wird die Einstellung abgebrochen wird, bevor Sie die Suche beenden konnten, fangen Sie nochmal mit Schritt 1 an.
- Wenn die Tasten auf der primäre Fernbedienung betätigen, vergewissern Sie sich, dass Sie den UKW-Sender mit der primären Fernbedienung gewählt haben.

1 Drücken Sie PTY SEARCH, während Sie einen UKW-Sender empfangen.

2 Drücken Sie die Taste PTY + oder PTY –, bis der gewünschte PTY-Code im Display angezeigt wird.

- Das Anzeigefeld liefert Ihnen die auf der rechten Seite beschriebenen PTY-Codes.

3 Drücken Sie PTY SEARCH nochmals, während der im vorigen Schritt gewählte PTY-Code noch auf dem Anzeigefeld ist.

- Die Center Unit durchsucht 15 vorabgestimmte UKW-Sender, stoppt, wenn der von Ihnen gewählte Sender gefunden ist und stellt diesen ein.

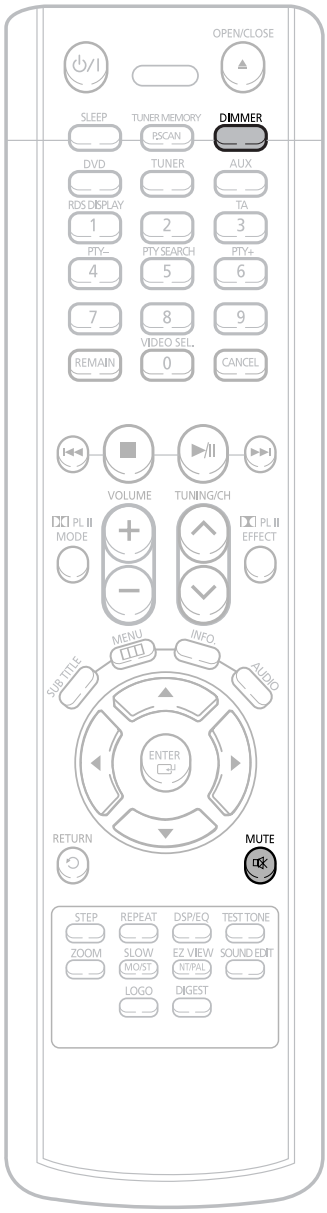
Display-Anzeiqe	Programmsparte
NEWS	• Nachrichten, Pressemeldungen usw.
AFFAIRS	• Aktuelle Ereignisse, Dokumentarberichte, Diskussionen, Untersuchungen usw.
INFO	• Berichte und Vorhersagen, Verbraucherinformationen, medizinische Informationen usw.
SPORT	• Sport
EDUCATE	• Ausbildung und Erziehung
DRAMA	• Sprechtheater, Hörspiele usw.
CULTURE	• Kulturelle Themen, Religion, sozialwissenschaftliche Probleme, Sprache usw.
SCIENCE	• Naturwissenschaften und Technik
VARIED	• Andere Themenbereiche, Unterhaltung (Quiz, Spiele), Interviews, Kabarett usw.
POP M	• Popmusik
ROCK M	• Rockmusik
M.O.R.M	• Leichte Unterhaltungsmusik mit Easy-Listening-Charakter.
LIGHT M	• Leichte klassische Musik - Instrumentalmusik oder Chormusik.
CLASSICS	• Schwere klassische Musik - Orchester, Sinfonie, Kammermusik und Oper
OTHER M	• Andere Musik - Jazz, R&B, Country und Western
WEATHER	• Wetter
FINANCE	• Finanzen
CHILDREN	• Kinderprogramme
SOCIAL A	• Soziale Themen
RELIGION	• Religion
PHONE IN	• Diskussionen, Zuhörerumfragen usw.
TRAVEL	• Reisen, Tourismus
LEISURE	• Freizeit
JAZZ	• Jazzmusik
COUNTRY	• Countrymusik
NATION M	• Volksmusik
OLDIES	• Oldies
FOLK M	• Volksmusik
DOCUMENT	• Dokumentationen

Einstellen der Display-Helligkeit

Sie können am Hauptgerät die Helligkeit des Displays einstellen.

Drücken Sie die **DIMMER**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wird die nächste Einstellung aufgerufen: **Dunkel → Hell**.

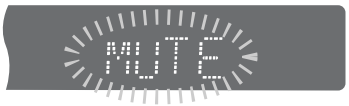


Stummschaltfunktion

Diese Funktion ist nützlich, wenn es an der Tür klingelt oder Sie ans Telefon gehen müssen.

Drücken Sie die **MUTE**-Taste.

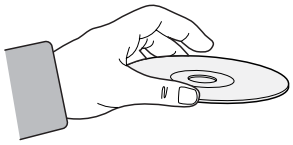
- Daraufhin leuchtet "**MUTE**" im Display auf.
- Um den Ton wieder einzuschalten (mit gleicher Lautstärke wie vorher), drücken Sie nochmals die Taste **MUTE**.
  Sie können auch die Tasten **VOLUME** verwenden.



Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung und Aufbewahrung von Disks

Kleine Kratzer auf der Disk können die Ton- und Bildqualität einschränken oder Sprünge bei der Wiedergabe verursachen. Achten Sie deshalb besonders darauf, den Disks bei der Handhabung keine Kratzer zuzufügen.

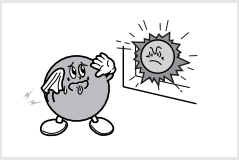
Handhabung von Disks



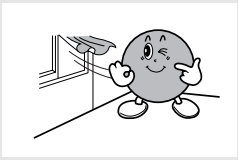
Berühren Sie auf keinen Fall die Wiedergabeseite der Disk. Halten Sie die Disk an ihrer inneren und äußeren Kante, damit keine Fingerabdrucke auf die Oberfläche gelangen.
Kleben Sie kein Papier oder Klebeband auf die Disk.

Aufbewahrung von Disks

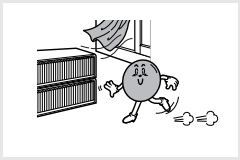
Setzen Sie die Disks keinem direkten Sonnenlicht aus.



Bewahren Sie die Disks an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.



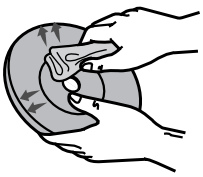
Verwahren Sie die Disks in einer sauberen Schutzhülle und stellen Sie sie senkrecht auf.



Achtung

- Achten Sie darauf, dass die Disks nicht verschmutzt werden.
- Legen Sie keine gesprungenen oder zerkratzten Disks in den DVD-Player ein.

Handhabung und Aufbewahrung von Disks



Wenn Fingerabdrücke oder Schmutz auf der Disk vorhanden sind, reinigen Sie sie mit einem milden, mit Wasser verdünnten Reinigungsmittel und einem weichen Tuch.

- Wischen Sie die Disk vorsichtig von innen nach außen ab.

Hinweis

- Kondensationsfeuchtigkeit kann sich bilden, wenn kalte Teile im DVD-Player mit warmer Luft in Berührung kommen. Wenn sich Kondensfeuchtigkeit im Inneren des Players angesammelt hat, funktioniert er möglicherweise nicht mehr richtig. In diesem Fall entnehmen Sie die Disk und lassen den Player 1 bis 2 Stunden eingeschaltet stehen.

Bevor Sie den Kundendienst verständigen

In der nachstehenden Tabelle finden Sie Abhilfemaßnahmen für den Fall, dass der DVD-Player nicht ordnungsgemäß funktioniert. Sollte das Problem nicht in der Tabelle aufgeführt sein oder sich nicht mithilfe der Anleitung beheben lassen, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe oder an ein Samsung Electronics Servicecenter.

Symptom	Abhilfe
Die Disk-Lade öffnet sich nicht.	• Ist das Netzkabel richtig an die Netzsteckdose angeschlossen? • Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
Die Wiedergabe beginnt nicht.	• Überprüfen Sie die Regionsnummer der DVD. Im Ausland gekaufte DVDs sind u. U. auf diesem Player nicht abspielbar. • CD-ROMs und DVD-ROMs können auf diesem DVD-Player nicht abgespielt werden. • Vergewissern Sie sich, ob der Benutzerlevel korrekt ist.
Die Wiedergabe startet nicht sofort, wenn die Play/Pause-Taste gedrückt wird.	• Verwenden Sie eine Disk, die Verformungen oder Kratzer auf der Oberfläche aufweist? • Wischen Sie die Disk sauber.
Es wird kein Ton erzeugt.	• Bei Zeitraffer, Zeitlupe und Einzelbild-Wiedergabe wird kein Ton ausgegeben. • Sind die Lautsprecher ordnungsgemäß angeschlossen? Sind die Lautsprecher richtig eingestellt? • Ist die Disk stark beschädigt?
Der Ton kann nur von einigen Lautsprechern und nicht von allen sechs gehört werden.	• Bei der Wiedergabe einer CD oder beim Radiohören wird der Ton nur zu den Frontlautsprechern (L/R) übertragen. Wählen Sie "PRO LOGIC II" durch Drücken von ⊡⊡PL II auf der Fernbedienung, um alle sechs Lautsprecher zu benutzen. • Stellen Sie sicher, dass die DVD 5.1-CH-kompatibel ist. • Ist der Lautsprechermodus von C, SL und SR im Audio-Setup des Einstellbildschirms auf NONE eingestellt, wird kein Ton vom Center-Lautsprecher und vom rechten und linken Frontlautsprecher ausgegeben. Stellen Sie C, SL und SR auf SMALL.
Es erscheint kein Bild, es wird kein Ton ausgegeben, die Disk-Lade öffnet sich erst 2 - 5 Sekunden später.	• Wurde der DVD-Player plötzlich von einem kalten an einen warmen Ort versetzt? Wenn sich im Innern des Geräts Kondenswasser gebildet hat, entnehmen Sie die Disk und lassen Sie den Player 1 bis 2 Stunden eingeschaltet stehen. (Das Gerät kann wieder benutzt werden, sobald sich die Kondensfeuchtigkeit aufgelöst hat.)
Es wird kein Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound ausgegeben.	• Befindet sich das "Dolby Digital 5.1 CH"-Zeichen auf der Disk? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound kann nur wiedergegeben werden, wenn die Disk mit diesem Klangstandard aufgenommen wurde. • Wurde die Audio-Sprache im Informationsanzeigefeld auf DOLBY DIGITAL 5.1-CH eingestellt?

Symptom	Abhilfe
• Die Disk rotiert, aber es wird kein Bild wiedergegeben. • Das Bild ist verwackelt und von schlechter Qualität.	• Ist das Fernsehgerät eingeschaltet? • Sind die Videokabel ordnungsgemäß angeschlossen? • Ist die Disk verschmutzt oder beschädigt? • Manche DVDs können aufgrund einer schlechten Herstellungsqualität nicht abspielbar sein.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Wird die Fernbedienung in angemessenem Abstand und Winkel zum Gerät benutzt? • Sind die Batterien leer?
Die Audio-Sprache und Untertitel funktionieren nicht.	• Audio-Sprache und Untertitel stehen nicht zur Verfügung, wenn sie nicht auf der jeweiligen DVD enthalten sind. Und sie funktionieren bei den einzelnen Disks u. U. verschieden.
Das Bildschirmmenü erscheint nicht, obwohl die Menüfunktion gewählt wurde.	• Sind auf der verwendeten Disk Menüs vorhanden?
Das Bildformat (Seitenverhältnis) kann nicht verändert werden.	• 16:9-Breitbild-DVDs lassen sich im 16:9-WIDE-Modus, im 4:3-LETTERBOX-Modus oder im 4:3-PAN-SCAN-Modus abspielen; im 4:3-Bildformat aufgenommene DVDs können jedoch nur im 4:3-Format wiedergegeben werden. Sehen Sie auf der DVD-Hülle nach und wählen Sie dann die entsprechende Funktion aus.
Kein Radioempfang.	• Ist die Antenne ordnungsgemäß angeschlossen? • Wenn das Eingangssignal der Antenne schwach ist, installieren Sie eine externe UKW-Antenne in einem Bereich mit gutem Empfang.
• Das Gerät funktioniert nicht. (Beispiel: Das Gerät geht aus oder es sind komische Geräusche zu hören.) • Der DVD-Player funktioniert nicht richtig.	• Schalten Sie das Gerät aus und halten Sie die Taste ■ am Gerät länger als 5 Sekunden gedrückt. Die RESET-Funktion löscht alle gespeicherten Einstellungen. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt nötig ist.
Das Passwort für den Benutzerlevel wurde vergessen.	• Halten Sie bei dem Hauptgerät die Taste ■ länger als 5 Sekunde gedrückt, während “NO DISC” auf der Anzeige des Hauptgeräts erscheint. “INITIALIZE” erscheint im Display, und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. • Drücken Sie die **POWER**-Taste. **Die RESET-Funktion löscht alle gespeicherten Einstellungen. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt nötig ist.**

Sprachcode-Liste

Geben Sie die entsprechende Kennung für die Anfangswerte bei „Disk Audio“, „Untertitel“ und/oder „Disk-Menü“ (siehe Seite 31).

Code	Sprach	Code	Sprach	Code	Sprach	Code	Sprach
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

Technische Daten

Allgemein	Stromverbrauch	70W		
	Gewicht	3.2Kg		
	Abmessungen (B x H x T)	430 x 60 x 340 mm		
	Betriebstemperatur	+5°C~+35°C		
	Betriebsfeuchtigkeit	10%~75%		
FM - Tuner	Nutzbare Empfindlichkeit	10dB		
	S/N Ratio	60dB		
	Verzerrung	0.5%		
Video - Ausgang	Combosite Video	1.0Vp-p(bei 75 Ω)		
	Scart-Buchse	Videosignal: 1,0 Vss (bei 75 Ω)		
		RGBsignal: 0,714 Vss (bei 75 Ω)		
Ampere	Frontlautsprecher	32W(4Ω)/CH		
	Center-Lautsprecher	63W(4Ω)		
	Rücklautsprecher	32W(4Ω)/CH		
	Subwoofer	64W(8Ω)		
	Frequenzbereich	20Hz~20kHz		
	S/N-Ratio	75dB		
	Kanaltrennung	50dB		
	Eingangsempfindlichkeit	(AUX)500mV		
Lautsprecher	Lautsprecher	**5.1-K.-Lautsprecher-System**		
		Front-/Rücklautsprecher	**Center-lautsprecher**	**Subwoofer**
	Impedanz	4Ω x 4	4Ω	8Ω
	Frequenz-Bereich	150Hz~20kHz	150Hz~20kHz	30Hz~150Hz
	Ausgangsklang Drucklevel	85dB/W/M	85dB/W/M	86dB/W/M
	Nennaufnahme	32W	63W	64W
	Maximum-Eingabe	64W	126W	128W
	Abmessungen (B x H x T)	90 x 107 x 95 mm	160 x 90 x 95 mm	145 x 320 x 340 mm
	Gewicht	0.36 Kg / 0.3 Kg	0.45 Kg	3.6 Kg

DIESES GERÄT WURDE HERGESTELLT VON:

SAMSUNG ELECTRONICS

Samsung-Hotline (allgemeine Informationen):
Tel. 0180-5 12 12 13 (EUR 0,12/Min.)
Fax 0180-5 12 12 14

AH68-01660C